Contact SAMSUNG WORLD-WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Contatta SAMSUNG WORLD-WIDE

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung

Contacte con SAMSUNG WORLD-WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur

BN68-01007B-01

LCD TV

LE32R7
LE37R7
LE40R7

Owner's Instructions

Before operating the unit,
please read this manual thoroughly,
and retain it for future reference.

ON-SCREEN MENUS
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TELETEXT

This device is a Class B digital apparatus.
Register your product at www.samsung.com/global/register

Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention.
  This image retention is also known as "screen burn".
  To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
- Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
  To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

Precauzioni da adottare quando si visualizza un'immagine fissa

Un'immagine fissa può causare danni permanenti allo schermo TV.

- Non visualizzare un'immagine fissa sul pannello LCD per oltre 2 ore poiché può causare la ritenzione dell'immagine sullo schermo.
  Il fenomeno di ritenzione dell'immagine è anche noto come "bruciatura dello schermo". Per evitare il fenomeno di ritenzione dell'immagine, ridurre il grado di luminosità e di contrasto dello schermo quando si visualizza un'immagine fissa.
- Su un TV LCD, l'uso del formato 4:3 per un periodo prolungato può lasciare traccia dei bordi sulla parte sinistra, destra e centrale del video a causa delle differenti emissioni luminose dello schermo. La riproduzione di un DVD o l'uso di una console per videogiochi può causare effetti analoghi sullo schermo. Questo tipo di danni non è coperto dalla Garanzia.
- La visualizzazione prolungata di immagini fisse da videogiochi e PC può causare la visualizzazione di immagini residue parziali.
  Per evitare questo problema, ridurre la 'luminosità' e il 'contrasto' mentre si visualizzano immagini fisse.

Precauciones al mostrar en la pantalla una imagen fija

La imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

- No deje una imagen fija en la pantalla LCD durante más de dos horas ya que se podría producir una retención de la imagen en la pantalla.
  Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina "quemadura de pantalla". Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de luminosidad y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.
- El uso del televisor LCD en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en las partes izquierda, derecha y central de la pantalla debido a las diferencias en la emisión lumínica de la pantalla. Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla. La garantía no cubre estos daños.
- Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir imágenes fantasma parciales.
  Para evitar este efecto, reduzca el 'brillo' y el 'contraste' cuando vea imágenes fijas.

English

Contents

CONNECTING AND PREPARING YOUR TV

- List of Parts 2
- Installing the Stand 2
- Installing the Wall Mount Kit 2
- Viewing the Control Panel 3
- Viewing the Connection Panel 4
- Viewing the Remote Control 6
- Installing Batteries in the Remote Control 6
- Switching On and Off 7
- Placing Your Television in Standby Mode 7
- Plug & Play 7

SETTING THE CHANNELS

- Storing Channels Automatically 8
- Storing Channels Manually 8
- Setting the Channel Manager 9
- Activating the Child Lock 9
- Sorting the Stored Channels 10
- Assigning Channels Names 10
- Fine Tuning Channel Reception 10
- LNA (Low Noise Amplifier) 11

SETTING THE PICTURE

- Changing the Picture Standard 11
- Adjusting the Custom Picture 11
- Changing the Colour Tone 11
- Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults 12
- Changing the Picture Size 12
- Freezing the Current Picture 12
- Digital Noise Reduction 12
- DNIe Demo (Digital Natural Image engine) 13
- Viewing the Picture In Picture (PIP) 13
- PIP Settings 14

SETTING THE SOUND

- Changing the Sound Standard 14
- Adjusting the Sound Settings 14
- Connecting Hheadphones 14
- Setting the TruSurround XT (SRS TSXT) 15
- Adjusting the Volume Automatically 15
- Selecting the Internal Mute 15
- Listening to the Sound of the Sub Picture 15
- Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults 16

SETTING THE TIME

- Setting and Displaying the Current Time 16
- Setting the Sleep Timer 16
- Switching the Television On and Off Automatically 16

SETTING THE OTHERS

- Choosing Your Language 17
- Using Game Mode 17
- Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody 17
- Using the Energy Saving Feature 18
- Selecting the Source 18
- Editing the Input Source Names 18

USING THE DTV FEATURE

- Previewing the DTV Menu System 19
- Basic Functions 20
  - 1. Display Screen 20
  - 2. Volume Control 20
  - 3. Select Soundtrack 20
  - 4. Select Videotrack 20
  - 5. Service List 21
  - 6. Program Information 21
- Operating the DTV Menu 22
  - Main Menu 22
  - 1. Installation 22
  - 1.1 Select Country 22
  - 1.2 Auto Scanning 22
  - 1.3 Manual Scanning 23
  - 1.4 Reset to Factory Defaults 23
  - 2. Channel Organising 23
  - 2.1 Delete Frequency 24
  - 2.2 Delete Channel 24
  - 2.3 Delete All Channels 24
  - 2.4 Move & Edit Channel 24
  - 3. Parental Lock 25
  - 3.1 Set Channel Lock 25
  - 3.2 Change PIN Code 25
  - 3.3 Set Modem Lock 25
  - 4. System Setup 26
  - 4.1 Language Selection 26
  - 4.2 OSD Setting 26
  - 4.3 Time Setting 26
  - 4.4 System Information 27
  - 4.5 Software Upgrade 27
  - 4.6 MHP Application Control 27
  - 4.7 Modem Setup 28
- Installing the CI card 28

USING THE TELETEXT FEATURE

- Teletext Decoder 28
- Displaying the Teletext Information 29
- Selecting a Specific Teletext Page 29
- Using Fastext to Select a Teletext Page 30

SETTING THE PC

- Setting up Your PC Software (Based on Windows XP) 30
- Display Modes 30
- Setting the PC 31

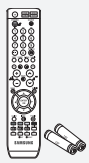
RECOMMENDATIONS FOR USE

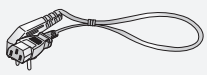
- Using the Anti-Theft Kensington Lock 32
- Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel 32
- Technical and Environmental Specifications 33

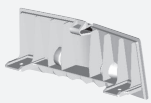
Symbol	Press	Important	Note	One-Touch Button

List of Parts

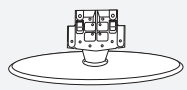
Please make sure the following items are included with your LCD TV.
If any items are missing, contact your dealer.


Remote Control & Batteries (AAA x 2)


Power Cord


Cover-Bottom

M4 X L16
Stand Screw X 4

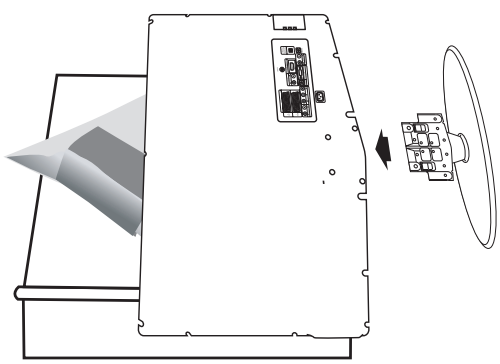

Stand

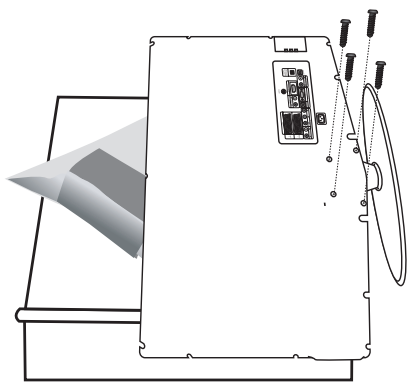
Cleaning Cloth

- Owner's Instructions
- Warranty card
- Service Network Card
- Safety Guide
- Registration Cards

➢ Warranty card / Service Network Card / Safety Guide / Registration Cards (Not available in all locations)
➢ The stand and stand screw may not be included depending on the model.

Installing the Stand

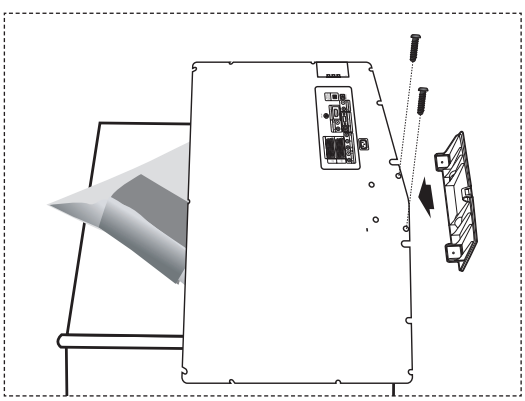

< 2 >


< 3 >

1. Place the TV faced down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Put the stand into the hole at the bottom of the TV.
3. Insert screw into the hole indicated and tighten.

➢ The stand is installed for models with the screen size of 40 inch and above.

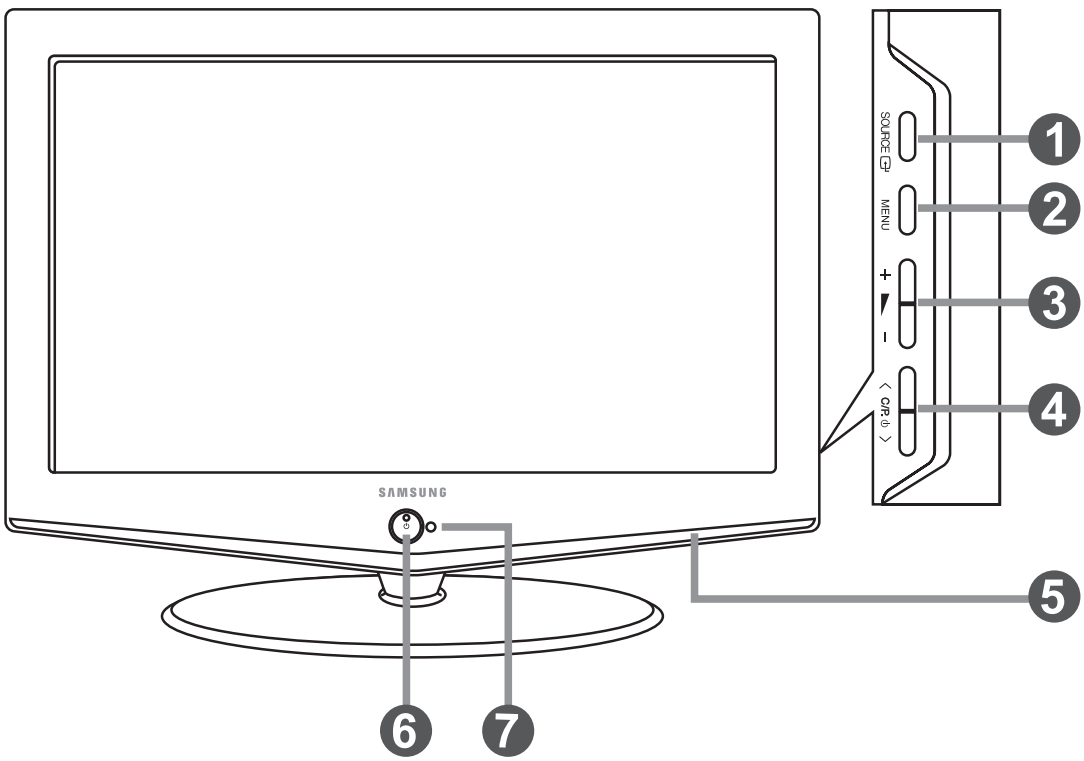
Installing the Wall Mount Kit



Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall.
For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items. Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.
Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others
if you elect to install the TV on your own.

➢ Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with two screws.

Viewing the Control Panel



➢ The product colour and shape may vary depending on the model.

❶ **SOURCE**
Toggles between all the available input sources (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI, DTV). In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER/OK** button on the remote control.

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV's features. In case of DTV mode, the DTV menu appears.

❸ + −
Press to decrease or increase the volume.
In the on-screen menu, use the + − buttons as you use the ◂ and ▸ buttons on the remote control.

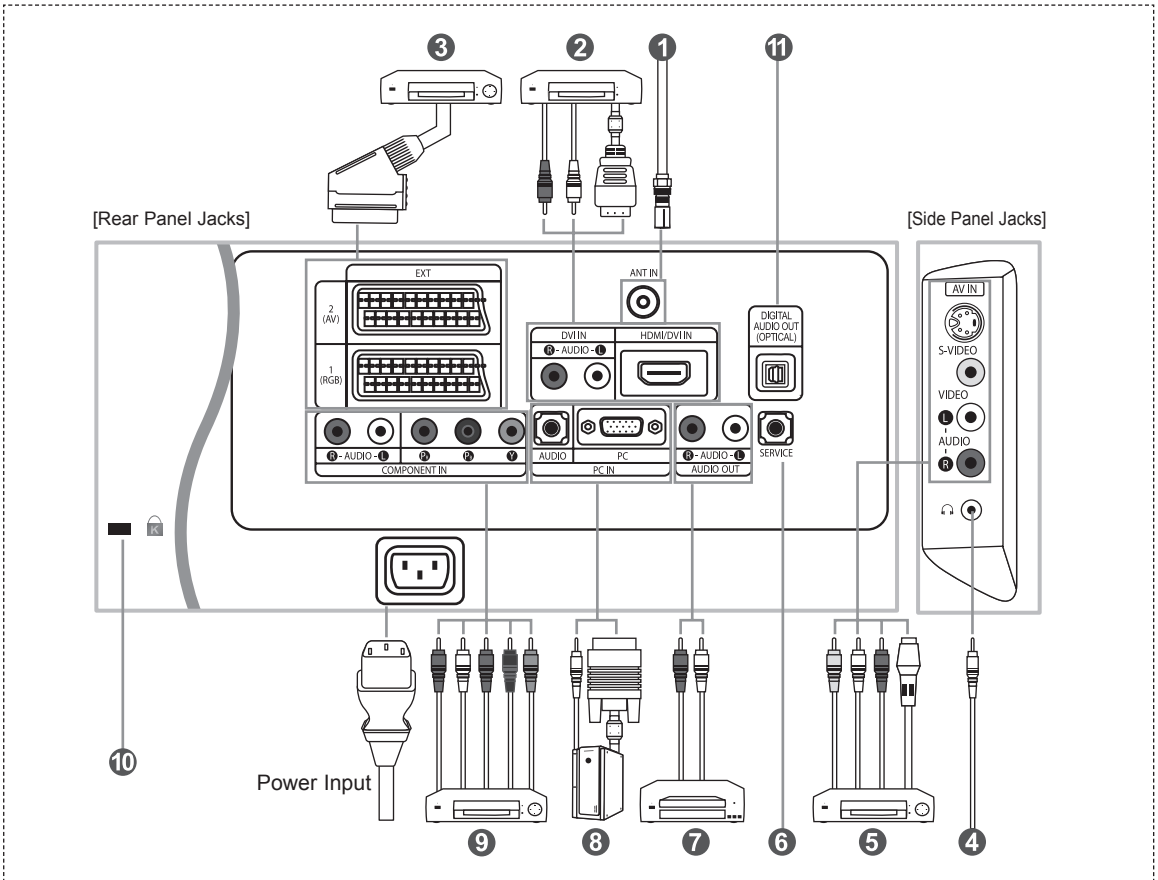
❹ 〈 C/P. 〉
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the 〈 C/P. 〉 buttons as you use the ▲ and ▼ buttons on the remote control.
(Without the Remote Control, you can turn on the TV by using the Channel buttons.)

❺ **Speakers**

❻ **Power Indicator**
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.
(**Power)**
Press to turn the TV on and off.

❼ **Remote Control Sensor**
Aim the remote control towards this spot on the TV.

Viewing the Connection Panel



☛ Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.

☛ When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

❶ *Connecting an Aerial or Cable Television Network*

To view television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:

- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

❷ *Connecting HDMI/DVI*

- Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (Set-Top Boxes, DVD players, AV receivers and digital TVs).
- No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

➢ What is HDMI?

- "High Definition Multimedia interface" allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio (5. 1 channels).
- The HDMI/DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied).
  The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP
  (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

➢ You should use the DVI-to-HDMI cable or DVI-HDMI Adapter for the connection, and the "R - AUDIO - L" terminal on DVI for sound output.

- When connecting this product via HDMI or DVI to a Set Top Box, DVD Player or Games Console etc, make sure that it has been set to a compatible video output mode as shown in the table below. Failure to observe this may result in picture distortion, image breakup or no picture.

➢ Supported modes for DVI or HDMI

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50 Hz	X	O	X	O	O	O
60 Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

- Do not attempt to connect the HDMI/DVI connector to a PC or Laptop Graphics Card. (This will result in a blank screen being displayed)

❸ *Connecting Set-Top Box, VCR or DVD*

Connector	Input			Output
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	√	√	√	Only TV or DTV output is available.
EXT 2	√	√		Output you can choose.

- Inputs or outputs for external devices, such as VCR, DVD, video game device or video disc players.

❺ *Connecting External A/V Devices*

- Connect RCA or S-VIDEO cable to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.
- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.
- Headphone may be connected to the headphone output (❹) on the rear of your set. While the headphone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

❻ *SERVICE*

- Service connection for qualified service engineer.

❼ *Connecting AUDIO*

- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio in connectors on the Amplifier or DVD Home Theater.

❽ *Connecting Computer*

- Connect the D- Sub cable (optional) to "PC (PC IN)" on the rear of your set and the other end to the Video Card of your computer.
- Connect the stereo audio cable (optional) to "AUDIO (PC IN)" on the rear of your set and the other end to "Audio Out" of the sound card on your computer.

❾ *Connecting Component Devices (DTV/DVD)*

- Connect component video cables (optional) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the DTV or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and DTV (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the DTV (or DVD) and connect the DTV (or DVD) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on your set.
- The P_R, P_B and Y connectors on your component devices (DTV or DVD) are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, Cb and Cr.
- Connect RCA audio cables (optional) to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the DTV or DVD.
- This LCD TV displays its optimum picture resolution in 720p mode.
- This LCD TV displays its maximum picture resolution in 1080i mode.

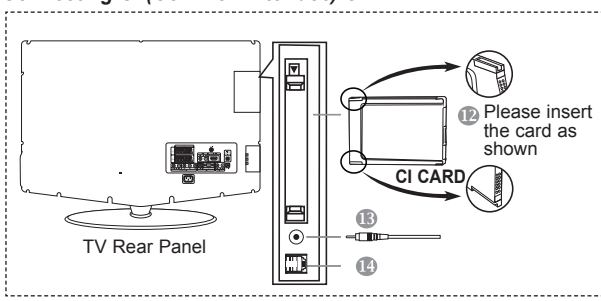
❿ *Kensington Lock*

- The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place.
- If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.
- The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

⓫ *DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)*

- Connect to a Digital Audio Component.

⓬ *Connecting CI (Common Interface) CARD*



- When not inserting "CI CARD" in some channels, "Scrambled Signal" is displayed on the screen.
- The pairing information containing a telephone number, CI CARD ID, Host ID, and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the channel information configuration has finished, the message "Updating Completed" is displayed, indicating that the channel list is now updated.

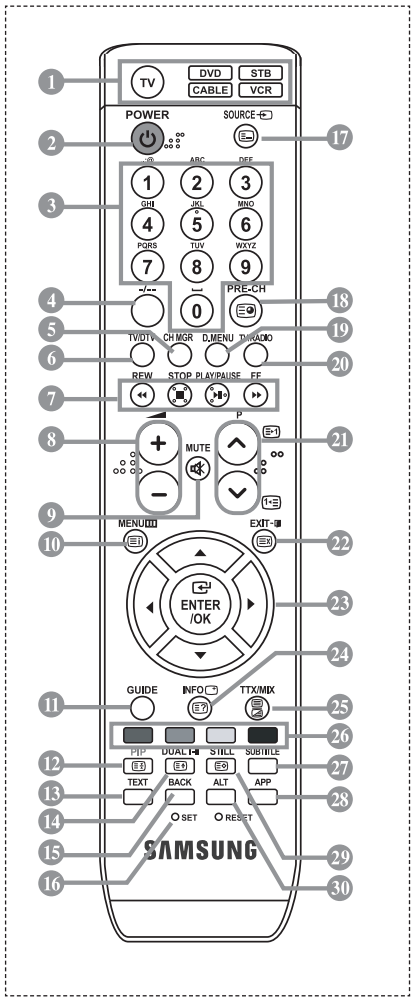
➢ You must obtain a CI CARD from a local cable service provider. Remove the CI CARD by carefully pulling it out with your hands since dropping the CI CARD may cause damage to it.

⓭ *Service Port*

- Service connection for qualified service engineer.

⓮ *Modem connection port*

Viewing the Remote Control



1. Selects a target device to be controlled by the Samsung remote control (TV, DVD, STB, CABLE, VCR)
2. Television Standby button
3. Number buttons for direct channel access
4. One/Two-digit channel selection
5. It display "Channel Manager" on the screen.
6. Selects the TV and DTV mode directly
7. VCR/DVD Functions Rewind, Stop, Play/Pause, Fast/Forward
8. ⊕ Volume increase ⊖ Volume decrease
9. Temporary sound switch-off
10. Menu display and change confirmation
11. Electronic Program Guide (EPG) display
12. Picture-In-Picture On / Off
14. Sound effect selection
15. Previous channel / This key is used in the MHP application and to change the previous channel. This key is also used to back to the previous page in D.MENU.
16. Adjusts 5 separate devices - TV, DVD, STB, CABLE, or VCR.
17. Available source selection
18. Previous channel
19. DTV menu display
20. Toggle between the TV and Radio channel
21. P⊙: Next channel P⊙: Previous channel
22. Exit the OSD
23. Control the cursor in the menu
24. Use to see information on the current broadcast
27. Digital subtitle display (Not available in Spain)
28. This button is the hard key for accessing MHP Application List
29. Picture freeze
30. Select the soundtrack/videotrack list for the current service

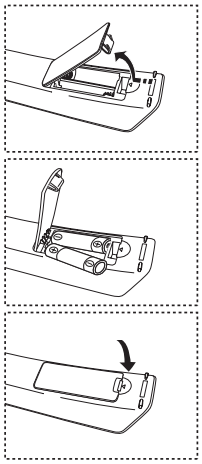
Teletext Functions

6. Exit from the teletext display
10. Teletext index
12. Teletext hold
13. Select the teletext mode
14. Teletext size selection
17. Teletext mode selection (LIST/FLOF)
18. Teletext sub page
21. P⊙: Teletext next page P⊙: Teletext previous page
22. Teletext cancel
24. Teletext reveal
25. Alternately select Teletext, Double, or Mix.
26. Fastext topic selection

➢ The performance of the remote control may be affected by bright light.

➢ This is a special remote control for the visually impaired, and has Braille points on the Power, Channel and Volume buttons.

Installing Batteries in the Remote Control



1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.

2. Installtwo AAA size batteries.

➢ Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.

3. Replacethe cover.

➢ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV. (Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)

➢ **If the remote control doesn't work, check the following:**

1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power outage, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
   ➢ The standby indicator lights up on the front of the set.
2. Press the ⏻ button on the front of the set.
   ➢ You also can press the **POWER** ⏻ button or the **TV/DTV** button on the remote control to turn the TV on.
   ➢ The programme that you were watching last is reselected automatically.
3. Press the numeric button (0~9) or channel up/down (⌃/⌄) button on the remote control or < C/P. ⏻ > button on the right side of the set.
   ➢ When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.
4. To switch your set off, press the **POWER** ⏻ button again.

Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

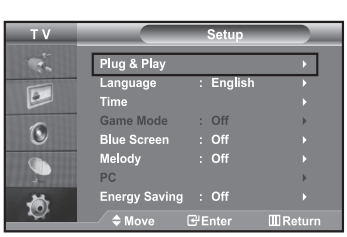
1. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   ➢ The screen is turned off and a red standby indicator appears on the front of your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER** ⏻, numeric buttons **(0~9), TV/DTV** button or channel up/down (⌃/⌄) button again.
   ➢ Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example). It is best to unplug the set from the mains and aerial.

Plug & Play

When the TV is initially powered on, several basic settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.

1. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   The message "Start Plug & Play." is displayed with "OK" selected.
2. Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER/OK** ↵ button to confirm your choice.
3. The message "Check antenna input." is displayed with "OK" selected.
   Press the **ENTER/OK** ↵ button.
   ➢ Please check that the antenna cable is connected correctly.
4. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER/OK** ↵ button to confirm your choice.
5. The "Auto Store" menu is displayed with the "Start" selected. Press the **ENTER/OK** ↵ button.
   ➢ The channel search will start and end automatically.
   After all the available channels are stored, the "Clock Set" menu appears.
   ➢ Press the **ENTER/OK** ↵ button at any time to interrupt the memorization process.
6. Press the **ENTER/OK** ↵ button.
   Select the "Hour" or "Minute" by pressing the ◄ or ► button.
   Set the "Hour" or "Minute" by pressing the ▲ or ▼ button.
   ➢ You can also set the hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
7. Press the **ENTER/OK** ↵ button to confirm your setting.
   The DTV channel scan menu appears and the DTV channel is automatically updated.
   ➢ If the DTV channel is updated, the Source in the source list of the Input menu is automatically changed to DTV.
   ➢ For detailed descriptions about DTV channel update, refer to page 27 of this manual.

- **Language:** Select your language.
- **Country:** Select your country.
- **Auto Store:** Automatically scans for and stores channels available in the local area.
- **Clock Set:** Sets the current time for the TV clock.



If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** ↵ button.
2. Press the **ENTER/OK** ↵ button again, to select "Plug & Play".
3. The message to "Start Plug & Play" is displayed.

- Storing Channels Automatically

- Storing Channels Manually

Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country).
Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers.
However, you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button to select "Country".
3. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER/OK** button to confirm your choice.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Store", then press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **ENTER/OK** button.
   - The TV will begin memorizing all of the available channels.
   - Press the **ENTER/OK** button at any time to interrupt the memorization process and return to the "Channel" menu.
6. After all the available channels are stored, the "Sort" menu appears.

Storing Channels Manually

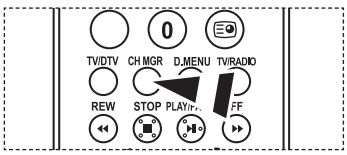
You can store up to 100 channels, including those received via cable networks.
When storing channels manually, you can choose:

- ◆ ***Whether or not to store each of the channels found.***
- ◆ ***The programme number of each stored channel which you wish to identify.***

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Manual Store", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button to select "Programme".
4. To assign a programme number to a channel, find the correct number by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER/OK** button.
   - You can also set a programme number by pressing number buttons on the remote control.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Colour System", then press the **ENTER/OK** button.
6. Select the colour standard required by pressing the ▲ or ▼ button then, press the **ENTER/OK** button.
7. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound System", then press the **ENTER/OK** button.
8. Select the sound standard required by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER/OK** button.
   - If there is an abnormal sound or no sound, re-select the sound system required.
9. If you know the number of the channel to be stored, press the ▲ or ▼ button to select "Channel". Press the **ENTER/OK** button. Select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel) by pressing the ▲ or ▼ button. Press the ▶ button to select channel. Select the required number by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER/OK** button.
   - Channel mode: **P** (Programme mode), **C** (Air channel mode), **S** (Cable channel mode)
   - You can also set a channel number by pressing number buttons on the remote control.
10. If you do not know the channel numbers, press the ▲ or ▼ button to select "Search".
    Press the **ENTER/OK** button. Search by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER/OK** button.
11. Press the ▲ or ▼ button to select "Store". Press the **ENTER/OK** button to select "OK".
12. Repeat steps **3** to **11** for each channel to be stored.

- **Programme:** Selects a program number for the channel.
- **Colour System:** Sets the colour supporting system.
- **Sound System:** Sets the sound supporting system.
- **Channel:** Selects a channel.
- **Search:** Scans for the frequency value for the channel.
- **Store:** Saves your settings.

Setting the Channel Manager



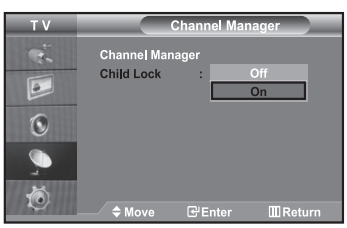
You can select these options by simply pressing the **CH MGR** button on the remote control.

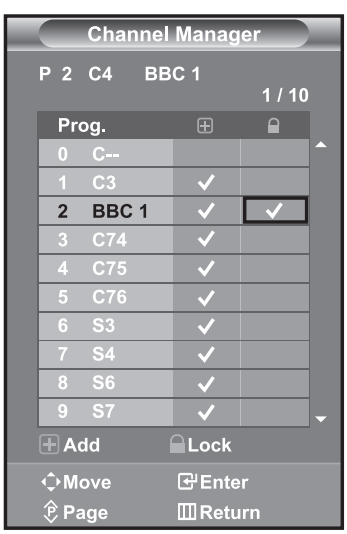
Set the channels according to your preference.
You can easily delete, add, or lock the channel you want.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel Manager",
   then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Channel Manager".
4. Press the ▶ button to select " ⊞ ".
5. Press the ▲ or ▼ button to select the undesired channel,
   then press the **ENTER/OK** button to cancel.
6. Repeat steps **5** for each channel to be selected or canceled
7. Press the **EXIT** button to exit.

➢ " 🔒 " is active when "Child Lock" is selected to "On".

Activating the Child Lock



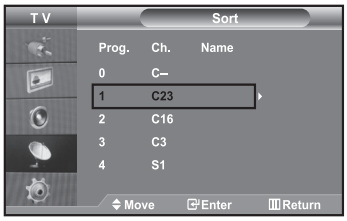


This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio.
Child Lock cannot be released using the buttons on the side.
Only the remote control can release the Child Lock setting, so keep the remote control away from children.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel Manager",
   then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Child Lock", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel Manager",
   then press the **ENTER/OK** button.
6. Press the ▶ button to select "🔒" line.
7. Press the ▲ or ▼ button to select the channels you want to lock,
   then press the **ENTER/OK** button.
8. Repeat steps **7** for each channel to be locked or unlocked.
9. Press the **EXIT** button to exit.

➢ Select "On" or "Off" in "Child Lock" to easily turn the channels which selected on "🔒" to be active or inactive.

Sorting the Stored Channels

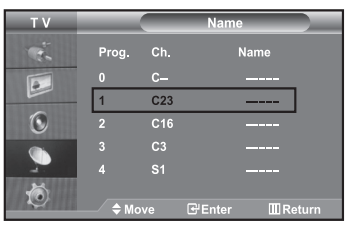


You can exchange the numbers of two channels, in order to:

- ***Modify the numeric order in which the channels have been automatically stored.***
- ***Give easily remembered numbers to the channels that you watch most often.***

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Sort", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select channel number that you wish to change by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly. Press the **ENTER/OK** button.
   - ➢ The selected channel number and name are moved to right side.
4. Press the ▲ or ▼ button to move to the position in which you would like to change and then press the **ENTER/OK** button.
   - ➢ The selected channel is exchanged with the one previously stored to the chosen number.
5. Repeat steps **3** to **4** for another channel to be sorted.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Assigning Channels Names



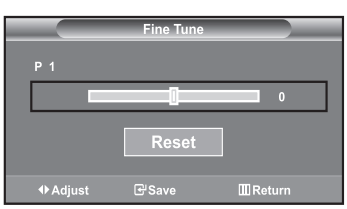
Channel names will be assigned automatically when channel information is broadcast. These names can be changed, allowing you to assign new names.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Name", then press the **ENTER/OK** button.
3. If necessary, select the channel to be assigned to a new name by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER/OK** button.
   - ➢ The selection bar is displayed around the name box.
4.

To...	Then...
Select a letter, number or symbol	Press the ▲ or ▼ button
Move on the next letter	Press the ▶ button
Move back the previous letter	Press the ◀ button
Confirm the name	Press the **ENTER/OK** button

   - ➢ The characters available are :
     Letters of the alphabet (A~Z) / Numbers (0~9) / Special characters (-, space)
5. Repeat steps **3** to **4** for each channel to be assigned to a new name.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Fine Tuning Channel Reception



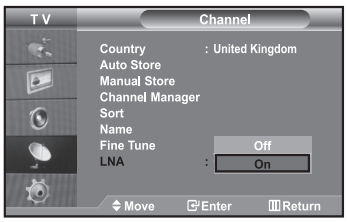
Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

1. Use the number buttons to directly select the channel that you want to fine tune.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Fine Tune", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ◀ or ▶ button to adjust the fine tuning.
   Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk "*" on the right-hand side of the channel number in the channel banner. And the channel number turns red.

➢ To reset the fine-tuning, select "Reset" by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER/OK** button.

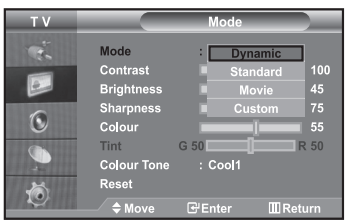
LNA (Low Noise Amplifier)



If the TV is operating in a weak-signal area, the LNA function can improve the reception (a low-noise preamplifier boosts the incoming signal).

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "LNA", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Changing the Picture Standard



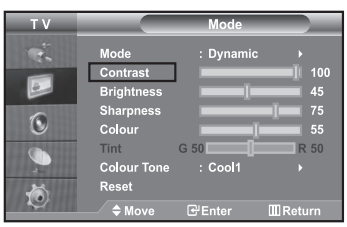
You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Mode".
3. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Mode".
4. Press the ▲ or ▼ button to select the desired picture effect. Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

- **Dynamic:** Selects the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard:** Selects the picture for optimum display in a normal environment.
- **Movie:** Selects the picture for comfortable display in a dark room.
- **Custom:** Select to view your favorite display settings. (Refer to "Adjusting the Custom Picture")

➢ The Picture mode must be adjusted separately for each input source.
➢ You can return to the factory defaults picture settings by selecting the "Reset".
(Refer to "Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults" on page 12)

Adjusting the Custom Picture



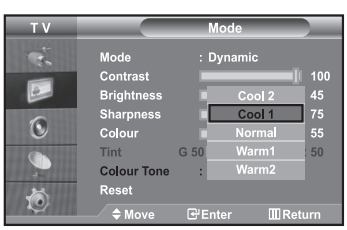
Your set has several settings which allow you to control picture quality.

1. To select the desired picture effect, follow the
   "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 4.
2. Press the ▲ or ▼ button to select a particular item. Press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ◀ or ▶ button to decrease or increase the value of a particular item.
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Contrast:** Adjusts the lightness and darkness between objects and the background.
- **Brightness:** Adjusts the brightness of the whole screen.
- **Sharpness:** Adjusts the outline of objects to either sharpen them or make them more dull.
- **Colour:** Adjusts the colours, making them lighter or darker.
- **Tint (NTSC only):** Adjusts the colour of objects, making them more red or green for a more natural look.

➢ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.
➢ In PC Mode, Only “Contrast”, “Brightness” and “Colour” can be adjusted

Changing the Colour Tone



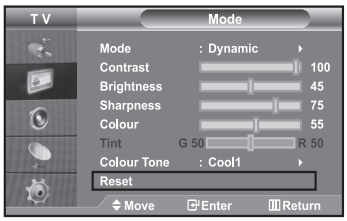
You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

1. To select the desired picture effect, follow the
   "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 4.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Colour Tone", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired colour tone setting.
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Cool2:** Makes the colour temperature bluer than "Cool1" menu.
- **Cool1:** Makes whites bluish.
- **Normal:** Keeps whites white.
- **Warm1:** Makes whites reddish.
- **Warm2:** Makes the colour temperature redder than "Warm1" menu.

➢ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.

Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

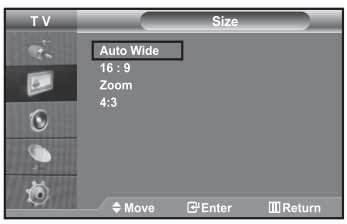


You can return to the factory defaults picture settings.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 4 on page 11.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➢ The "Reset" will be set for each picture mode.

Changing the Picture Size



You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Size", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Auto Wide:** Automatically adjusts the picture size to the "16:9" aspect ratio.
- **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.

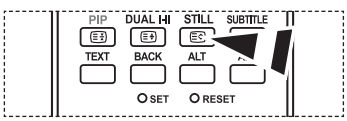
➢ "Auto Wide" function is available only in "TV", "Ext1", "Ext2", "AV", and "S-Video" mode.

➢ In PC Mode, only "16:9" and "4:3" mode can be adjusted.

➢ Select by pressing the ◀ or ▶ buttons. Use the ▲ or ▼ button to move the picture up and down. After selecting , use the ▲ or ▼ button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.

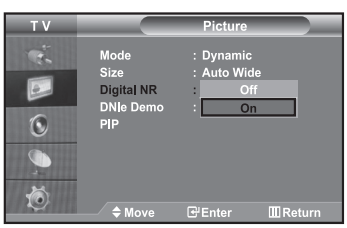
➢ The Zoom mode cannot be selected in the DTV mode.

Freezing the Current Picture



Press the STILL button to freeze a moving picture into a still one. Press again to cancel.

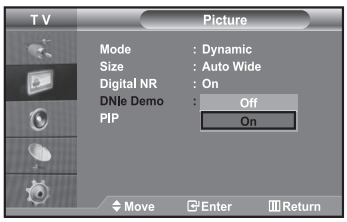
Digital Noise Reduction



If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Digital NR", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

DNIe Demo (Digital Natural Image engine)

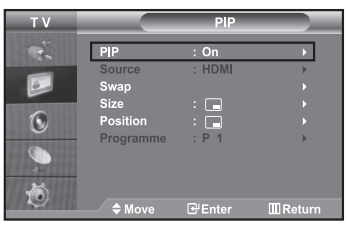


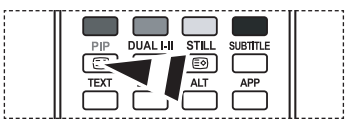
Samsung's new technology brings you more detailed images with contrast and white enhancement. A new image compensation algorithm gives viewers brighter and clearer images. DNIe technology will match every signal to your eyes.
You can see how DNIe improves the picture by setting DNIe Demo mode to On.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "DNIe Demo", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ These functions don't work in PC mode.
➢ The DNIe Demo is designed to show the difference between the regular and DNIe pictures.
➢ By default, the product displays the picture with DNIe applied.

Viewing the Picture In Picture (PIP)





Press the **PIP** button on the remote control repeatedly to activate or deactivate the "PIP".

You can display a sub picture within the main picture of set programme or video input. In this way, you can watch the picture of set programme or video input from any connected equipment while watching the main picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "PIP", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button again.
   Press the ▲ or ▼ button to select "On", then press **ENTER/OK** button.
   ➢ If the PIP is activated, the size of the main picture turns to "16:9".
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Source",then press **ENTER/OK** button.
   Select a source of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and press the **ENTER/OK** button.
   ➢ The sub picture can serve different source selections based on what the main picture is set to.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Swap".
   To interchange the main picture and the sub picture, select "Swap" option and press the **ENTER/OK** button.
   ➢ The main picture and the sub picture are interchanged.
   ➢ If main picture is in "PC" mode, "Swap" is not available.
6. Press the ▲ or ▼ button to select "Size" of the sub picture and then press the **ENTER/OK** button. Select a size of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER/OK** button.
   ➢ If main picture is in "PC" mode, "Size" is not available.
7. Press the ▲ or ▼ button to select "Position", then press the **ENTER/OK** button. Select the position of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER/OK** button.
8. Press the ▲ or ▼ button to select "Programme" and then press the **ENTER/OK** button. You can select the channel that you want to view through sub picture by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER/OK** button.
   ➢ The "Programme" can be active when the sub picture is set to TV.
9. Press the **EXIT** button to exit.

➢ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.

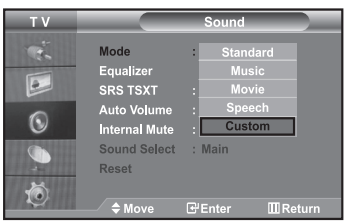
- **Source:** Used to select a source of the sub picture.
- **Swap:** Used to interchange the main picture and the sub picture.
- **Size:** Used to select a size of the sub picture.
- **Position:** Used to move the sub picture.
- **Programme:** Used to Change the sub picture.

PIP Settings

O: PIP operates, **X**: PIP doesn't operate

Main \ Sub	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	PC	HDMI	DTV
TV	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Ext.1	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Ext.2	X	X	X	X	X	X	X	O	X
AV	X	X	X	X	X	X	X	O	X
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Component	X	X	X	X	X	X	X	O	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X	X
DTV	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Changing the Sound Standard

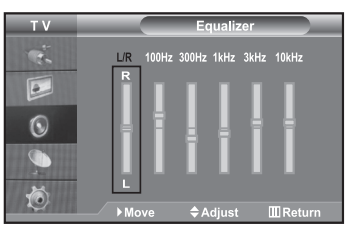


You can select the type of the special sound effect to be used when watching a given broadcast.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Mode".
3. Select the required sound effect by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly and then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Standard:** Selects the normal sound mode.
- **Music:** Emphasizes music over voices.
- **Movie:** Provides live and full sound for movies.
- **Speech:** Emphasizes voices over other sounds.
- **Custom:** Selects your custom sound settings.
  (Refer to "Adjusting the Sound Settings")

Adjusting the Sound Settings

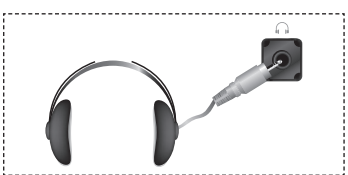


The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Equalizer", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ◀ or ▶ button to select a particular item.
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to reach the required setting.
   Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ If you make any changes to these settings, the Sound Mode is automatically switched to "Custom".

Connecting Hheadphones



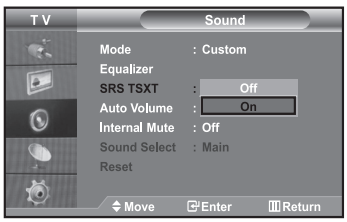
You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV programme without disturbing the other people in the room.

➢ When you insert the head set jack into the corresponding port, you can operate only "Internal Mute" and "Sound Select" (in PIP mode) in Sound menu.

➢ Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.

➢ You will not receive sound from the speakers when you connect headphones to the system.

Setting the TruSurround XT (SRS TSXT)



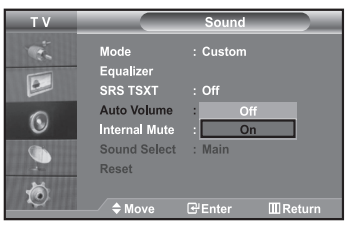
TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers.
TruSurround delivers a compelling,virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “SRS TSXT”, then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”. Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

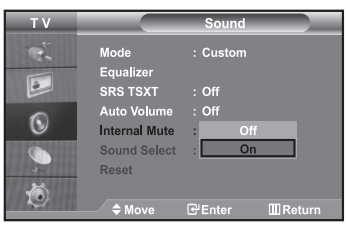
Adjusting the Volume Automatically



Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy for you to adjust the volume every time the channel is changed. This feature allows you to automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Volume", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Internal Mute

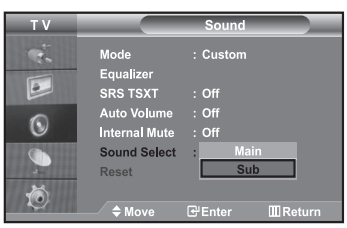


If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Internal Mute", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ When "Internal Mute" is set to "On', the Sound menus except for "Sound Select" (in PIP mode) cannot be adjusted.

Listening to the Sound of the Sub Picture



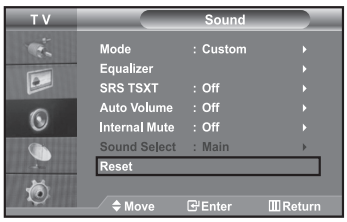
During the PIP features activation, you can listen to the sound of the sub picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound Select", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Sub". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Main:** Used to listen to the sound of the main picture.
- **Sub:** Used to listen to the sound of the sub picture.

➢ You can select this option when the "PIP" is set to "On". (refer to page 13)

Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults

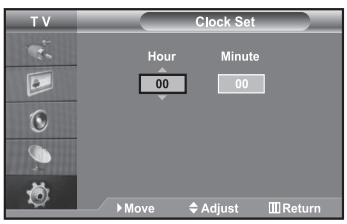


If Game Mode is On, the Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can select this option when the "Game Mode" is set to "On".

Setting and Displaying the Current Time



You can set the TV's clock so that the current time is displayed when you press the INFO button. You must also set the time if you wish to use the automatic On/Off timers.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button to select "Clock Set".
4.

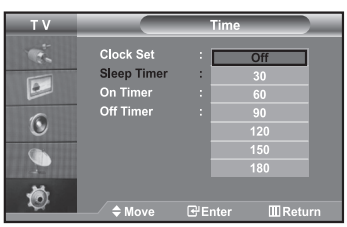
To...	Press the...
Move to "Hour" or "Minute"	◄ or ► button.
Set the "Hour" or "Minute"	▲ or ▼ button.
Press the **ENTER/OK** button.	

5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

➢ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.

Setting the Sleep Timer

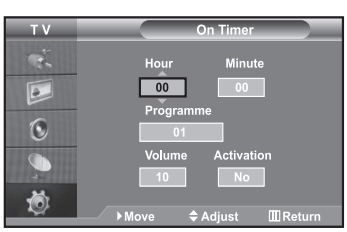


You can select a time period of between 30 and 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Sleep Timer", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button repeatedly until the desired time appears (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.

Switching the Television On and Off Automatically

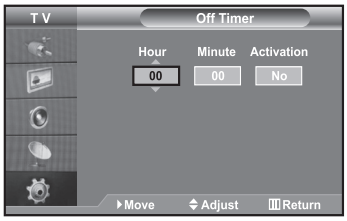


You can set the On/Off timers so that the set will:

- ◆ ***Switch on automatically and tune to the channel of your choice at the time you select.***
- ◆ ***Switch off automatically at the time you select.***

➢ ***The first step is to set the television's clock.***

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On Timer", then press the **ENTER/OK** button.



4. Press the ▲ or ▼ button to adjust "Hour", then press the ▶ button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER/OK** button to return.

5. Press the ▲ or ▼ button to select "Off Timer", then press the **ENTER/OK** button.

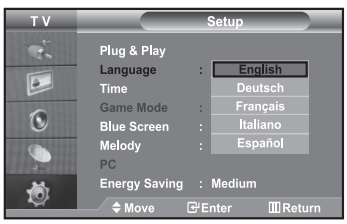
6. Press the ▲ or ▼ button to adjust "Hour", then press the ▶ button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER/OK** button to return.

7. Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.

➢ The "Activation" setting must be set to "Yes" in order for the timers to work.

Choosing Your Language



When you start using your set for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.

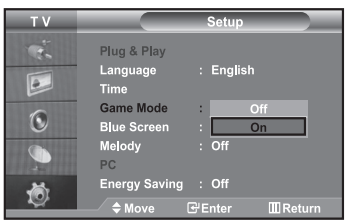
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Language", then press the **ENTER/OK** button.

3. Select a particular language by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly. Press the **ENTER/OK** button.

➢ You can choose one of 5 languages.

4. Press the **EXIT** button to exit.

Using Game Mode



When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.

2. Press the ▲ or ▼ button to select "Game Mode", then press the **ENTER/OK** button.

3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.

4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ To disconnect the game console and connect another external device, cancel game mode in the picture menu.

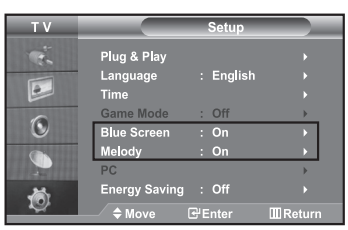
➢ If you display the TV menu in Game mode, the screen shakes slightly.

➢ Game Mode is not available in TV mode.

➢ If Game Mode is On:

- Picture Mode and Sound Mode are automatically changed to Custom and users cannot change the mode.
- Sound Mode in the Sound menu is deactivated. Adjust the sound using the equalizer.
- The Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody



Blue Screen:
If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the "Blue Screen" mode to "Off".

Melody:
You can hear melody sound when the television is powered on or off.

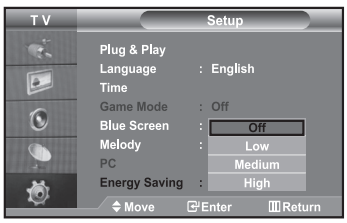
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.

2. Press the ▲ or ▼ button to select "Blue Screen" or "Melody". Press the **ENTER/OK** button.

3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.

4. Press the **EXIT** button to exit.

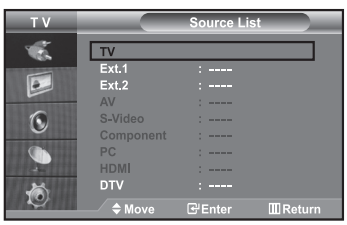
Using the Energy Saving Feature

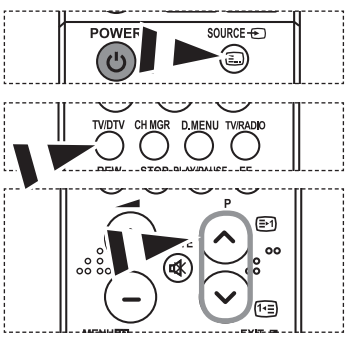


This function adjusts the brightness of the TV so as to reduce power consumption. When you watching TV at night, set the "Energy Saving " mode option to "High" so as to reduce the dazzling of your eyes as well as the power consumption.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Energy Saving", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select the required option (Off, Low, Medium, High) by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Source



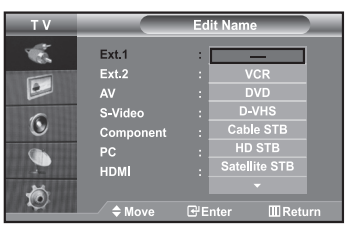


You can select among external sources connected to your TV's input jacks.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER/OK** button, to select "Input".
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Source List".
   - When no external device is connected to your set, only "TV", "Ext.1", "Ext.2", "DTV" are activated in the "Source List". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI" are activated only when they are connected to your set.
3. Select the required device by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER/OK** button.

Press the **SOURCE** button on the remote control to toggel between all the available source. TV mode can be selected by pressing the **TV/DTV** button, number buttons(0~9), and the **P**▲/▼ button on the remote control. But it cannot be selected using the **SOURCE** button.

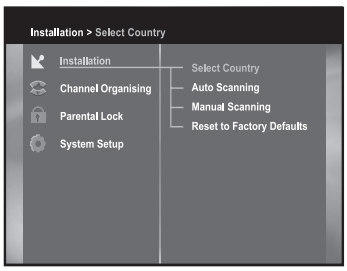
Editing the Input Source Names

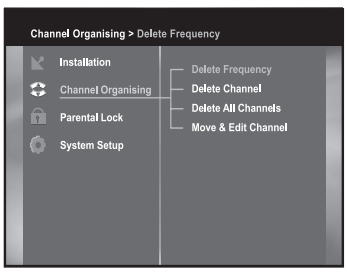


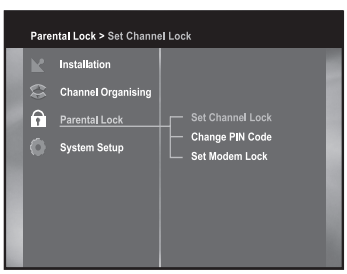
Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

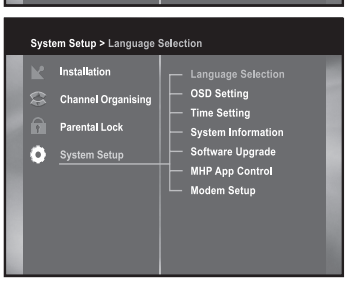
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER/OK** button, to select "Input".
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Name", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the device that you wish to edit.
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select the required device.
   Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

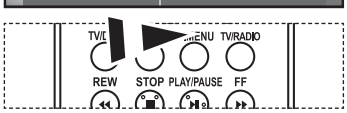
Previewing the DTV Menu System











You can select these options by simply pressing the **D.MENU** button on the remote control.

To help you navigate around the on-screen menu system and adjust the various settings available, refer to the following illustration.

➢ Available in the Digital TV mode.

Press the **D.MENU** button.

- Installation
  - Select Country
  - Auto Scanning
  - Manual Scanning
  - Reset to Factory Defaults
- Channel Organising
  - Delete Frequency
  - Delete Channel
  - Delete All Channels
  - Move & Edit Channel
- Parental Lock
  - Set Channel Lock
  - Change PIN Code
  - Set Modem Lock
- System Setup
  - Language Selection
  - OSD Setting
  - Time Setting
  - System Information
  - Software Upgrade
  - MHP App Control
  - Modem Setup

➢ The sub-items of the CI Menu may vary depending on the CAM model.

➢ In the Digital TV mode, do not turn the power off before the screen is completely loaded.

1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation. Therefore you will see only menu images at first. After the television channels have been programmed, you will see the following picture (banner) each time you switch channels:

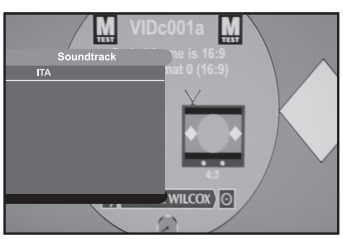
Detailed program information

First you will see the banner described above.
After pressing the INFO button for the second time you will receive detailed program information for current program can be displayed on another banner, if there is more information. When this information is more than one page, **P** ⊙ / ⊙ can be used for page up and down.

➢ This service depends on service provider.

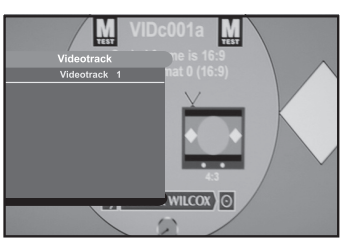
2. Volume Control

To control the volume level :
- Press the + ◣ − buttons to adjust the volume level.
- Press the **MUTE** 🔇 button to turn to silence mode.
- Press the **MUTE** 🔇 button again or + ◣ − buttons in order to cancel the mute function.



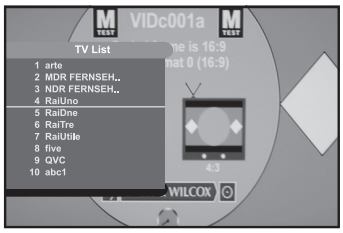
3. Select Soundtrack

- Press the **ALT** button to see the soundtrack list.
- Press the ▲ or ▼ and **ENTER/OK** ↵ buttons to select one.



4. Select Videotrack

- Press the **ALT** button twice to see the videotrack list.
- Press the ▲ or ▼ and **ENTER/OK** ↵ buttons to select one.

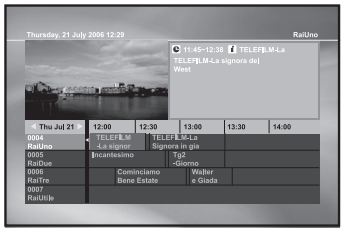


5. Service List

• Press the **CH MGR** button while you are viewing a program.
• Select list by pressing the **TV/RADIO** button.

The icon behind the channel name symbolizes scrambled channel,
and the icon behind the channel name symbolizes parental locked channel.

• Select the channel by pressing the ▲/▼ and press the **P** ⊙ / ⊙ for moving up or down pages on the lists.
• Press the **ENTER/OK** ⏎ button to watch that channel.



6. Program Information

EPG-Electronic Program Guide

The electronic program guide gives you a programme list for the channels.

➢ 1. This service depends on service provider.
2. After receiver recognized the GMT-time from the signal which takes few seconds, it can display correct EPG information.

• Press the **GUIDE** button while you are viewing a program.

This function is displayed on the screen by using only time.
• **RED** button : Red button is for moving back to the previous date.
• **GREEN** button : Green button is for moving to the next coming date.
• **INFO** button : This button is used to watch the program information, if there is more information than one page. Usethe ▲/▼ buttons to move up and down pages.
• ◀/▶ button : Use to display the program list by 30 minutes per block.

Time interval can be adjusted by pressing buttons as followings on EPG screen:
1 button: 1 hour and 30 minutes
2 button: 30 minutes
3 button: 15 minutes

• Select the channel by pressing the ▲/▼ buttons and press the **ENTER/OK** ⏎ button to watch this channel.

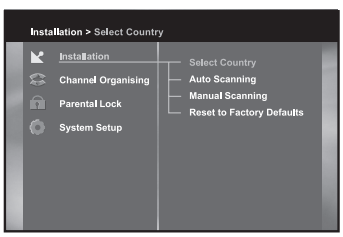
Operating the DTV Menu

Main Menu

After installing your antenna system and TV with appropriate connectors.

• Plug in the AC main power and switch on the TV.
• Press the **D.MENU** button to bring up the main menu.

The following on-screen display will appear:
The sub menu topics will be displayed. For the sub-menus "Installation", "Channel Organization" and "Parental Lock", you need the PIN Code.



1. Installation

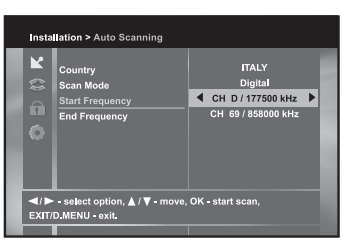
This menu consists of 4 sub-menus:
Select Country, Auto Scanning, Manual Scanning and Reset to Factory Defaults.

• Select "Installation" by pressing the **ENTER/OK** button in the main menu mode to select the sub menu.
• Enter the **PIN** Code.
➢ If you have not entered your own **PIN** Code then the **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.
➢ Once you have entered PIN Code, you do not have to input the code again unless you turn the TV power off.

1.1 Select Country

To tune-in new channels, the TV has been provided with the option "Select Country". Select the country where broadcasting services are provided. After selecting the "Select Country" from the Installation Menu, the following screen will be displayed:

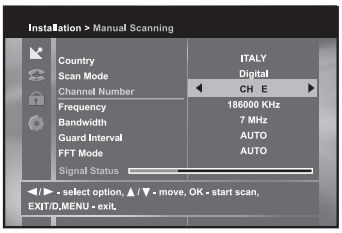
• Select the country which you are in.
You can select the value of "ITALY", "SPAIN", "SWEDEN", "UK", "USER", "BELGIUM", "GERMANY", "FINLAND", or "FRANCE" by using ◄ / ► button.
• After selecting option, press the **ENTER/OK** button to choose the nation of broadcasting area to be served. If you don't want to save the changes, press **EXIT** button without **ENTER/OK** button pressed.
➢ If national code is changed, all of saved programs will be deleted.
➢ USER: An user may set Channel Number and Frequency in Auto/Manual scanning.



1.2 Auto Scanning

The sub menu "Auto Scanning" will enable download of the channels automatically from the preprogrammed load.

To download channels automatically:
• You can select the specified frequency between "Start Frequency" and "End Frequency".
• Press the **ENTER/OK** button.
Auto Scanning menu will be displayed.
All the channels in the list will be automatically downloaded.

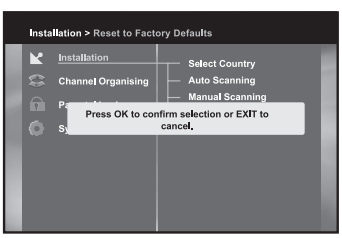


1.3 Manual Scanning

To tune-in new channels and weak signals, the TV has been provided with the option "Manual Scanning" where the channel data can be entered by the user. After selecting the "Manual Scanning" from the Installation Menu, the following screen will be displayed:

• Select the Channel Number.
You can select the specified channel you want to find.

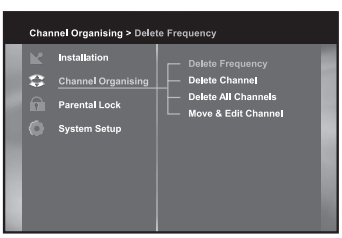
The followings are defined as a default, but optionally you can choose it.
Signal Status bar shows you if it is valid.
• Input the frequency of the channel you want to find.
• Select the bandwidth. You can select the value of "6", "7" or "8" MHz.
• Select the Guard Interval Mode.
You can select the value of "AUTO", "1/32", "1/16", "1/8", or "1/4".
• Select the FFT (Fast Fourier Transform) Mode.
One of the values-"AUOT", "2 K", and "8 K"- will be selected automatically.
You may change the set value as your preference.
• After selecting option, press the **ENTER/OK** button to start the scanning process.



1.4 Reset to Factory Defaults

This is to restore the factory set values in case the user has encountered some problems after changing any values of channel data and others which may be in error. At the request window, if you press the **ENTER/OK** button, the TV will be reset to factory default settings automatically.

➢ This causes your previous settings to be deleted!

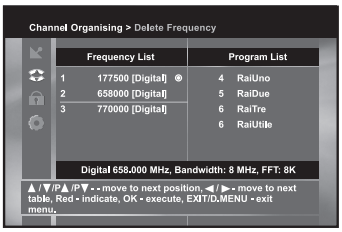


2. Channel Organising

The "Channel Organising" menu has four functions:
The "Channel Organising" menu is used to delete the Frequencies and Channels or Move&Edit Channel as you want.

• Enter the **PIN** Code.
If you have not entered your own **PIN** Code **0000** applies,
which was set at the factory.

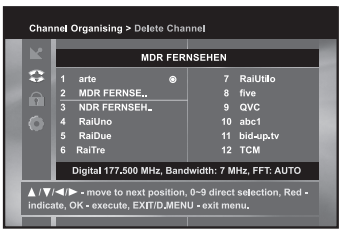
➢ Once you have entered **PIN** Code, you do not have to input the code again unless you turn the TV power off.



2.1 Delete Frequency

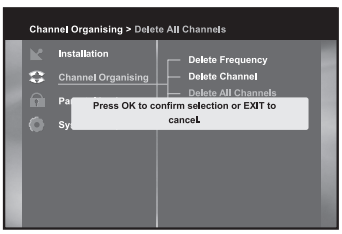
- Select the desired frequency list you want to delete by pressing the **RED** button.
- Press the **ENTER/OK** button for confirmation.

➢ This feature doesn't delete frequency itself but deletes the list of channels registered for frequency.



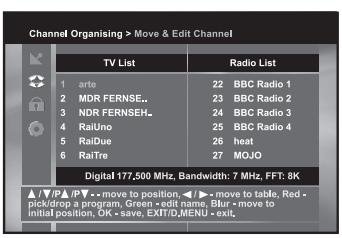
2.2 Delete Channel

- Select the desired channel you want to delete by pressing the **RED** button.
- Press the **ENTER/OK** button for confirmation.



2.3 Delete All Channels

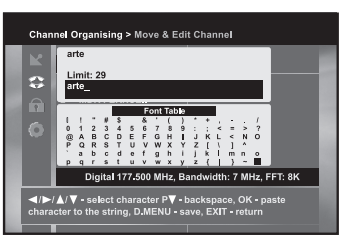
At the request window, press the **ENTER/OK** button to delete all channels and press the **EXIT** button to exit.



2.4 Move & Edit Channel

To move the Channel Name

- Select the TV/RADIO/Interactive list with ◄/► buttons.
- Select the TV/RADIO/Interactive list with ▲/▼ or **P** / buttons.
- Select channel by pressing the **RED** button.
- Press the ▲/▼ buttons to change the position of the channel you want, and **P** / for moving up or down pages on list. Press the **ENTER/OK** button for confirmation.
- If you want to return the channel to the initial position, do not press the **ENTER/OK** button but press the **BLUE** button.

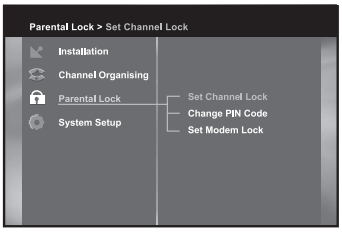


To edit Channel Name

- Select the TV/RADIO/Interactive list with ◄/► buttons.
- Select a channel list to move to other location with ▲/▼ or **P** / buttons.
- Press the **GREEN** button. Font Table will be displayed.
- Select desired character with ◄/►, ▲/▼ and then press the **ENTER/OK** button to paste character to the string.

➢ **P** button : Backspace for deleting previous character.

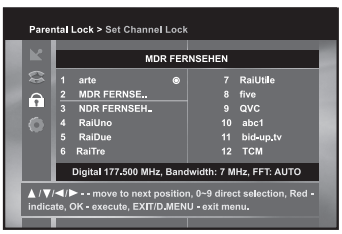
- Press the **D.MENU** button and then press the **ENTER/OK** button to save the set data.



3. Parental Lock

This "Parental Lock" feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your TV through the PIN (Personal Identification Number), which is a 4-digit number. (The factory preset PIN Code : 0000) On selecting this menu, you will have three options: to set lock for any desired channel and to change your PIN Code and to Set Modem Lock.

• Enter the **PIN** Code.
If you have not entered your own PIN Code then the PIN Code 0000 applies, which was set at the factory.

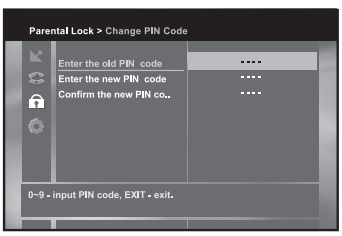


3.1 Set Channel Lock

• Select the channel by pressing the ◄/► or ▲/▼ buttons.
• Select the channel lock by pressing the **RED** button.
• Press the **ENTER/OK** ⏎ button for confirmation.

Whenever you need to view the locked channel, you will have to enter the PIN Code at the request window. After entering PIN Code to be able to access a parental locked channel, it will work on all parental locked channels. It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.

To cancel the lock:
• Press the **RED** button again in order to cancel the lock.



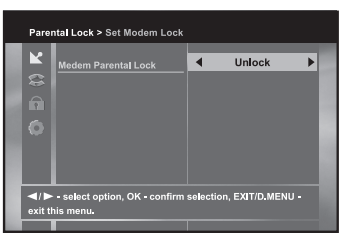
3.2 Change PIN Code

To change the PIN Code, select the second option "Change PIN Code".

This will take you to the following menu:
In this option, you need to enter the current PIN Code at the first cursor, and at the second cursor enter the desired PIN Code. To confirm, you need to enter the new PIN Code again.

Please remember the PIN Code should be a 4 digit numerical value.
THE FACTORY PRESET PIN CODE : **0 0 0 0**.

➢ If you forget the PIN Code, contact your dealer or service provider.
Once you change password, please do not forget and keep well.

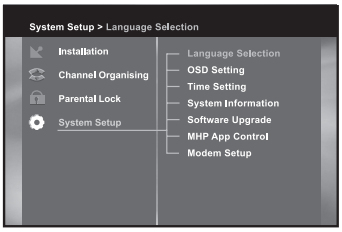


3.3 Set Modem Lock

To block watching the paid-service, e.g. PPV(Pay Per View) service, select the third option, "Set Modem Lock".

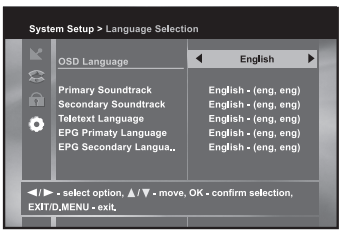
• You can select "Lock" or "Unlock" in Modem Parental Lock Menu.
• Select "Lock", this will make you block to watch paid-service.
• Select "Unlock", this will make you free to watch paid-service.

➢ Pay Per View TV is available only by using CI after purchasing CAM.



4. System Setup

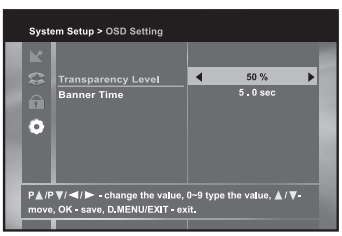
This option enables you to change the factory preset system settings as per your requirements.



4.1 Language Selection

The "Language Selection" option allows the user to select the desired language of the OSD, Soundtrack, Teletext, and EPG.

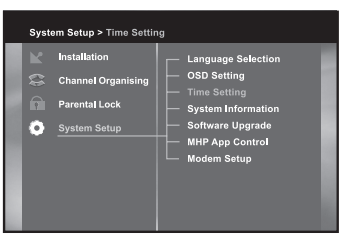
- To accommodate user from different regions speaking different languages, OSD languages are available 5 languages. (English, Deutsch, Français, Italiano, Español and provided currently)
- To select the desired language menu, press the ◄ / ► buttons to change language and press the **ENTER/OK** button.
- The OSD, Soundtrack, Teletext, or EPG language will vary according to the selected language.

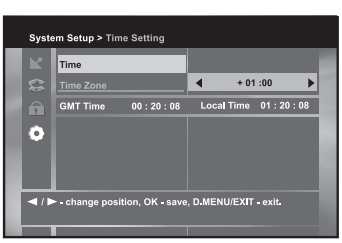


4.2 OSD Setting

You can set the OSD transparency and the display (banner) time.

- Select OSD Transparency level.
  The OSD Transparency level from 0 to 100%. Setting is made with the numeric buttons, ◄ / ► buttons or **P** ⊙ / ⊙ buttons.
- Set the display duration of the information(banner) box displayed in the screen.
  The time ranges from 0.5 to 60.0 seconds. Setting is made with the numeric buttons, ◄ / ► buttons to be decrement/increment of 0.5sec and **P** ⊙ / ⊙ buttons 1sec.

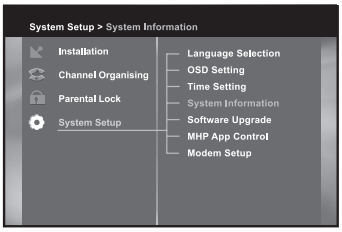


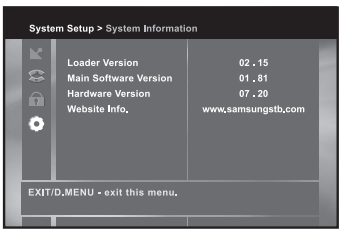


4.3 Time Setting

Various time modes can be set, such as current local time. The exact local present time can be adjusted by using the GMT.

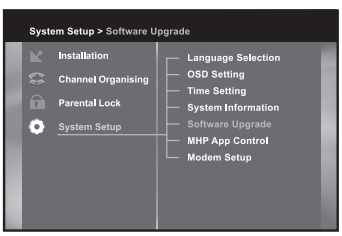
- Place the cursor on this sub menu and press the **ENTER/OK** button.
- Press the ◄ / ► buttons to change the Local time in Time Zone.
  The local time will be changed according to your location.
  GMT is referred to the standard time of Greenwich.

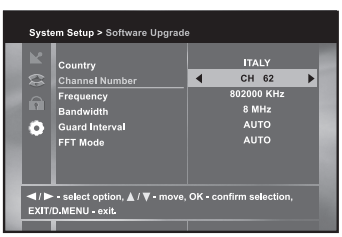




4.4 System Information

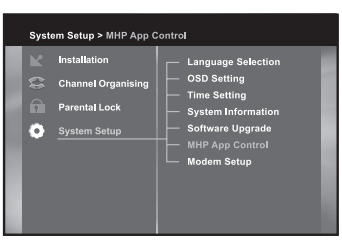
If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu.Place the cursor on this sub menu and press the **ENTER/OK** button. The following will be the on-screen display.

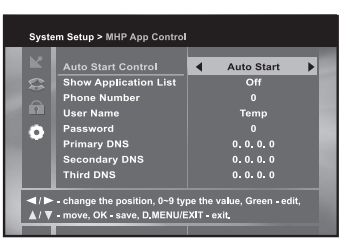




4.5 Software Upgrade

You can download and upgrade the system software of the TV through a specific channel through a specific channel designated by the broadcaster. The broadcaster will provide you with more information about that.
If you select to download a new software version, all your previous settings, access code and favourite channels etc. will be erased! Downloading may take a While 'During downloading' don't turn off the TV.



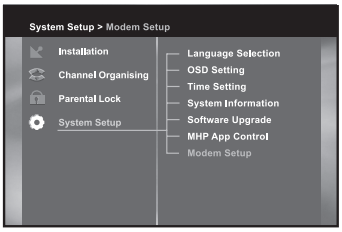


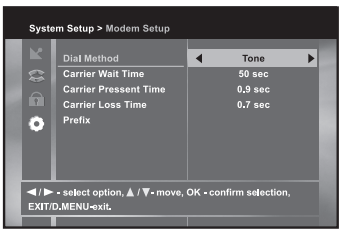
4.6 MHP Application Control

If you want to change the display mode of MHP application, please follow the instruction below.

- Select "Auto Start" or "Not Allowed" in Auto Start Control mode with the ◄/► buttons.
- Select On/Off in show Apllication List mode with the ◄/► buttons.
- Press the **GREEN** button to edit contents in Phone Number, User Name and Password.
- Insert value by the **Numerical (0~9)** and ◄/► buttons in DNS.
- Press '**ENTER/OK**' to save "MHP App Control".

➢ **Exit** without **ENTER/OK** button makes MHP App Control unchanged.
➢ MHP App: Multimedia Home Platform Application





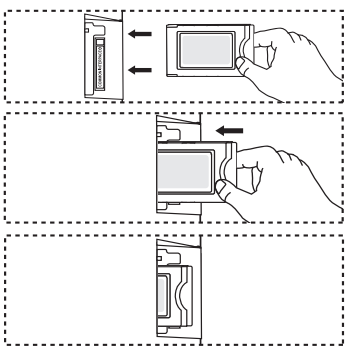
4.7 Modem Setup

If you want to setup Modem, please follow the instruction below.

- Select "Tone" or "Pulse" in Dial Method.
- Select the "Carrier Wait Time" ranged in 1~255 seconds with the ◄ / ► buttons or numeric buttons.
- Select the "Carrier Present Time" ranged in 0.1~25.5 seconds with the ◄ / ► buttons or numeric buttons.
- Select the "Carrier Loss Time" ranged in 0.1~25.5 seconds with the ◄ / ► buttons or numeric buttons.
- Select Blank, 0, # or 9 in "Prefix" by using ◄ / ► buttons, to specify your pre-dialing button for phone extension.
- Press '**ENTER/OK** ⏎' to save Modem configuration if modified.

➢ **Exit** without **ENTER/OK** ⏎ button makes Modem Setup unchanged.

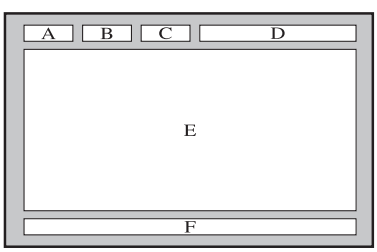
Installing the CI card



1. Purchase the CI CAM module by visiting your nearest dealer or by phone.
2. Insert the CI card into the CAM in the direction of the arrow until it fits.
3. Insert the CAM with the CI card installed into the common interface slot.
   ➢ Insert the CAM in the direction of the arrow, right up to the end so that it is parallel with the slot.
4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.

➢ You can install the CAM anytime whether the TV is ON or OFF.

Teletext Decoder



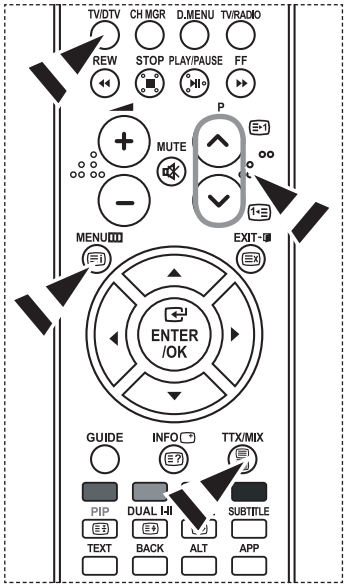
Most set channels carry " teletext ", pages of written information that provide information such as:

- ◆ ***Television programme times.***
- ◆ ***News bulletins and Weather forecasts.***
- ◆ ***Sports results.***
- ◆ ***Subtitles for the hard of hearing.***

The teletext pages are organized according to six categories:

Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting station identity.
C	Current page number or search status.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information.

Displaying the Teletext Information



You can display teletext information at any time, but signal reception must be good. Otherwise:

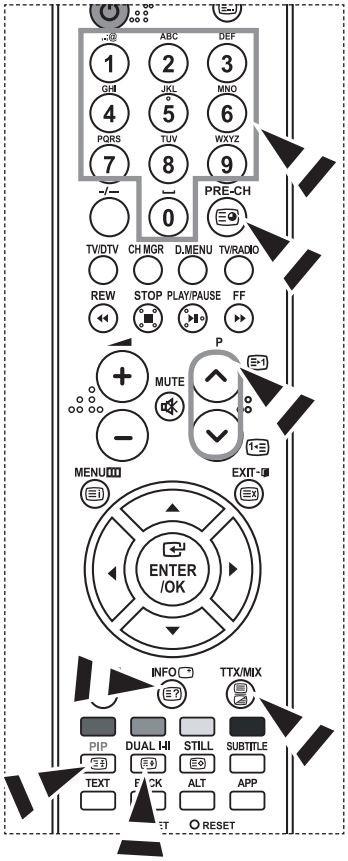
- ***Information may be missing.***
- ***Some pages may not be displayed.***

To activate the teletext mode and display the contents page:

1. Usingthe **P** (▲) or **P** (▼) button, select the channel providing the teletext service.
2. Pressthe **TTX/MIX** (▤/▨) button to activate the teletext mode.
   ➢ The contents page is displayed. It can be redisplayed at any time by pressing the **MENU** (▤) button.
3. Pressthe **TTX/MIX** (▤/▨) button again.
   ➢ The actual broadcast will be displayed with “Teletext”, “Double”, and “Mix” in order on the screen.
4. Pressthe **TV/DTV** button to exit from the Text display.

➢ If any broken character appears while Text is being viewed, make sure that the Text language is identical with the language in the "Setup" menu mode. If both languages are different, select the same language with the Text language on the "Setup" menu.

Selecting a Specific Teletext Page

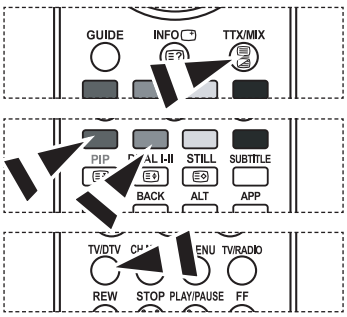


Press the number buttons on the remote control to enter the page number directly:

1. Enter the three-digit page number listed in the contents by pressing the corresponding numeric buttons.
2. If the selected page is linked with several secondary pages, the secondary pages are displayed in sequence. To freeze the display on a given page, press the **PIP** (▣) . Press the **PIP** (▣) button again to resume.
3. Using the various display options:

To display...	Press the...
Both teletext information and the normal broadcast	**TTX/MIX** (▤/▨)
Hidden text (answers to quiz games, for example)	**INFO** (?)
The normal screen	**INFO** (?)
A secondary page, by entering its 4-digit number	**PRE-CH** (↩)
The next page The previous page	**P** ▲ (▤) **P** ▼ (▤)
Double-size letters in the: • Upper half of the screen • Lower half of the screen	**DUAL I-II** (▣) • Once • Twice
Normal screen	• Three times

Using Fastext to Select a Teletext Page

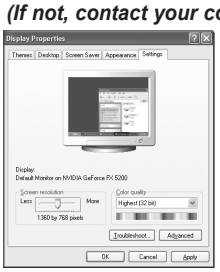


The various topics included in the teletext pages are colour-coded, and can be selected by pressing the coloured buttons on the remote control.

1. Display the teletext contents page by pressing the **TTX/MIX** ( ) button.
2. Press the coloured button corresponding to the topic that you wish to select (The available topics are listed on the status information line).
3. Press the Red button to display the previous page.
   Press the Green button to display the next page.
4. Press the **TV/DTV** button to exit from the Text display.

Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC may be different depending upon your particular version of Windows and your particular video card. Even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases.
(If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)



1. First, click on "Control Panel" on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on "Appearance and Themes" and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on "Display" and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the "Settings" tab on the display dialog-box.
   The correct size setting (resolution): Optimum- 1360 X 768
   If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "60" or "60 Hz". Otherwise, just click "OK" and exit the dialog box.

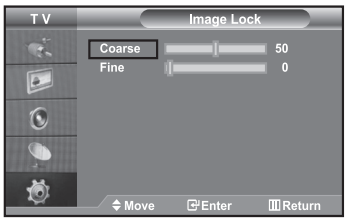
Display Modes

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution.
The resolutions in the table are recommended. (All resolutions between the supported limits are supported)

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ /+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ /+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ /+
	1024 x 768	48.364	60.000	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ /+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.800	+ /+

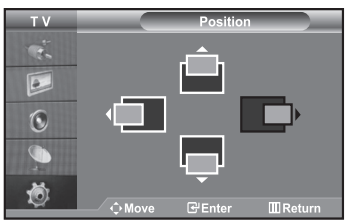
- The interface mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- DVI does not support PC function.
- Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.

Setting the PC



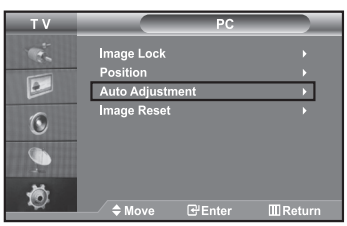
Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock):
The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise.
If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

1. Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "PC", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **ENTER/OK** button to select "Image Lock".
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Coarse" or "Fine", then press the **ENTER/OK** button.
6. Press the ◄ or ► button to adjust the screen quality.
   Press the **ENTER/OK** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.



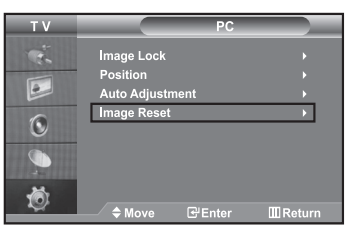
Changing the Image Position (Position):
Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen.

1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Position", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to adjusting the Vertical-Position.
   Press the ◄ or ► button to adjust the Horizontal-Position.
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



Adjusting the PC Screen Automatically (Auto Adjustment):
Auto adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.

1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Adjustment", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

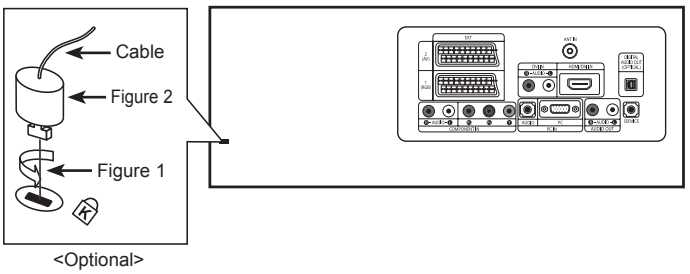


Initializing the Image Settings (Image Reset):
You can replace all image settings with the factory default values.

1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Image Reset", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

Using the Anti-Theft Kensington Lock

The Kensington lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place.
The locking device has to be purchased separately. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Please refer to the manual provided with the Kensington lock for proper use.



<Optional>

➢ The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (Figure 1), and turn it in the locking direction (Figure 2).
2. Connect the Kensington lock cable.
3. Fix the Kensington lock to a desk or a heavy stationary object.

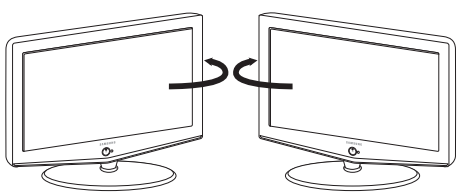
Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

No sound or picture	• Check that the mains lead has been connected to a wall socket. • Check that you have pressed the ⏻ buttons on the front of the set. • Check the picture contrast and brightness settings. • Check the volume.
Normal picture but no sound	• Check the volume. • Check whether the **MUTE** button has been pressed on the remote control. • Check if "Internal Mute" is off
No picture or black and white picture	• Adjust the colour settings. • Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	• Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. • Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	• Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions	• Replace the remote control batteries. • Clean the upper edge of the remote control (transmission window). • Check the battery terminals.
"Check signal cable." message is displayed.	• Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. • Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, "Not Supported Mode." message is displayed.	• Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. • Compare these values with the data in the Display Modes.

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3,133,440) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Technical and Environmental Specifications

Model Name	LE32R7	LE37R7	LE40R7
Screen Size (Diagonal)	32 inch	37 inch	40 inch
Power Supply	AC220-240V 50 Hz	AC220-240V 50 Hz	AC220-240V 50 Hz
Power Consumption	152 W	170 W	190 W
PC Resolution	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound Output	10 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
Dimension (WxDxH) Body With stand	800.0 x 80.0 x 548.5 mm 800.0 x 252.0 x 603.0 mm	923.0 x 87.0 x 618.5 mm 923.0 x 326.0 x 676.5 mm	991.5 x 87.0 x 658.5 mm 991.5 x 326.0 x 713.0 mm
Weight With stand	14.8 kg	22.8 kg	22.8 kg
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing	 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing	 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing

Stand Swivel (Left / Right)	LE32R7 / LE37R7 / LE40R7
 -20˚ ~ 20˚	Yes

➢ Design and specifications are subject to change without prior notice.

This page is intentionally left blank.

Sommario

COLLEGAMENTO E PREPARAZIONE DEL TELEVISORE

- Elenco dei componenti 2
- Installazione del supporto 2
- Installazione del Kit di montaggio a parete 2
- Vista del pannello di controllo 3
- Vista del pannello dei collegamenti 4
- Illustrazione del telecomando 6
- Inserimento delle batterie nel telecomando 6
- Accensione e spegnimento 7
- Impostare il televisore in modalità standby 7
- Plug & Play 7

IMPOSTAZIONE DEI CANALI

- Memorizzazione automatica dei canali 8
- Memorizzazione manuale dei canali 8
- Impostazione del Gestore Canale 9
- Attivazione di Blocco canali 9
- Ordinamento dei canali memorizzati 10
- Assegnazione dei nomi ai canali 10
- Ottimizzazione della sintonia dei canali 10
- LNA (Low Noise Amplifier) 11

IMPOSTAZIONE DELL'IMMAGINE

- Modifica dello standard dell'immagine 11
- Regolazione dell'immagine personalizzata 11
- Modifica della tonalità di colore 11
- Azzeramento delle impostazioni di visualizzazione dell'immagine ai valori preimpostati in fabbrica 12
- Selezione delle dimensioni dell'immagine 12
- Fermo immagine corrente 12
- Uso della funzione Digital NR 12
- DNIe Demo (Digital Natural Image engine) 13
- Visualizzazione dell'immagine nell'immagine (PIP) 13
- Impostazioni PIP 14

IMPOSTAZIONE DELL'AUDIO

- Modifica dello standard audio 14
- Regolazione delle impostazioni dell'audio 14
- Collegamento delle cuffie di ascolto 14
- Impostazione di TruSurround XT (SRS TSXT) 15
- Regolazione automatica del volume 15
- Selezione di Internal Mute (Mute interno) 15
- Ascolto dell'audio dell'immagine secondaria 15
- Azzeramento delle impostazioni audio ai valori preimpostati in fabbrica 16

IMPOSTAZIONE DELL'ORA

- Configurazione e visualizzazione dell'ora attuale 16
- Impostazione del timer 16
- Spegnimento e accensione automatica della televisione 16

IMPOSTAZIONE DI ALTRE FUNZIONI

- Scelta della lingua 17
- Uso di Modalità gioco 17
- Impostazione della modalità Pagina blu / Selezione della Melodia 17
- Utilizzo della funzione Risparmio energia 18
- Selezione della sorgente 18
- Modifica dei nomi delle sorgenti di ingresso 18

USO DELLA FUNZIONE DTV

- Anteprima DTV Menu System 19
- Funzioni di base 20
  - 1. Schermo 20
  - 2. Regolazione del volume 20
  - 3. Selezione informazioni audio 20
  - 4. Selezione informazioni video 20
  - 5 Elenco servizi 21
  - 6. Informazioni sul programma 21
- Funzionamento del Menu DTV 22
  - Menu principale 22
  - 1. Installazione 22
  - 1.1 Seleziona paese 22
  - 1.2 Auto scansione 22
  - 1.3 Scansione manuale 23
  - 1.4 Impostazione di fabbrica 23
  - 2. Organizzazione canale 23
  - 2.1 Cancella frequenza 24
  - 2.2 Cancella Canale 24
  - 2.3 Cancella tutti i Canali 24
  - 2.4 Sposta e modifica canale 24
  - 3. Chiave elettronica 25
  - 3.1 Imposta blocco canale 25
  - 3.2 Modifica codice PIN 25
  - 3.3 Impostare blocco modem 25
  - 4. Impostazioni di sistema 26
  - 4.1 Selezione lingua 26
  - 4.2 Impostazioni OSD 26
  - 4.3 Impostazioni ora 26
  - 4.4 Informazioni di sistema 27
  - 4.5 Aggiornamento software 27
  - 4.6 Controllo appl. MHP 27
  - 4.7 Impostazione modem 28
- Installazione del scheda IC 28

USO DELLA FUNZIONE TELETEXT

- Teletext Decoder 28
- Visualizzazione delle informazioni del Televideo 29
- Selezione di una pagina Teletext specifica 29
- Utilizzo della modalità Fastext per selezionare una pagina Teletext 30

IMPOSTAZIONE DEL PC

- Configurazione del software per PC (basato su Windows XP) 30
- Modalità di visualizzazione 30
- Selezione del PC 31

CONSIGLI PER L'USO

- Specifiche tecniche e ambientali 32
- Risoluzione dei problemi: Prima di contattare l'assistenza 32
- Specifiche tecniche e ambientali 33
- Diagrammi a blocchi 34

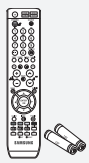
Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1.
Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

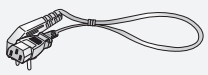
Simboli Premere Importante Nota Tasto One-Touch

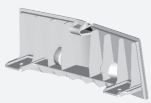
Italiano

Elenco dei componenti

Controllare che nella confezione del TV LCD siano contenuti i seguenti componenti.
Se qualsiasi componente risulta mancante, contattare il rivenditore.

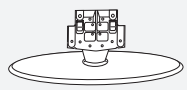

Telecomando e batterie (2 tipo AAA)


Cavo di alimentazione


Coprifondo

M4 X L16

4 viti per il supporto

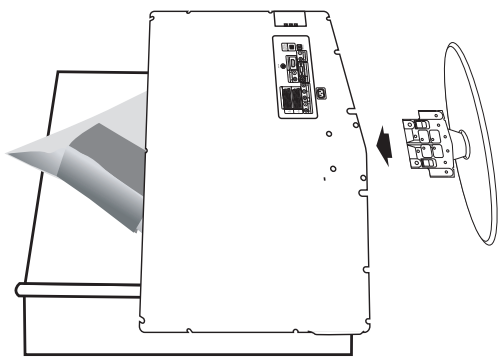

Supporto

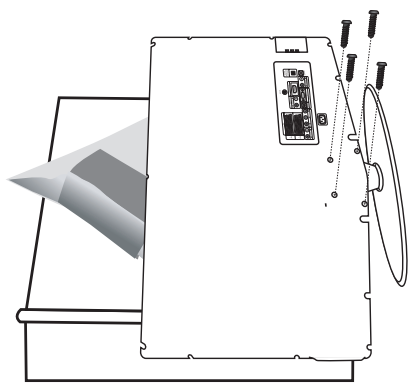
Panno per la pulizia

- Manuale dell'utente
- Scheda di garanzia
- Scheda rete di assistenza
- Guida alla sicurezza
- Schede di registrazione

➢ Scheda di garanzia/Scheda rete di assistenza/Guida alla sicurezza/Schede di registrazione (non disponibile in tutti i paesi).
➢ In base al modello, il supporto e la relativa vite potrebbero non essere inclusi.

Installazione del supporto

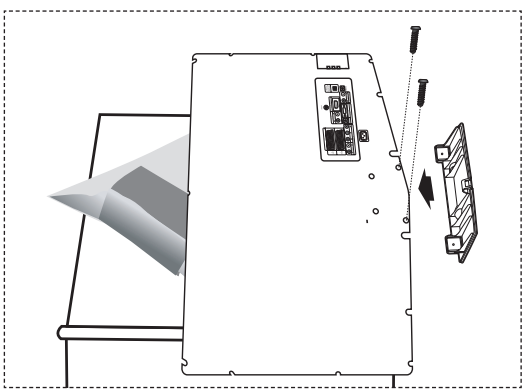

< 2 >


< 3 >

1. Posizionare la TV rivolta verso il basso su un panno morbido o un cuscino su una tavola.
2. Inserire il supporto nel foro sul fondo del televisore.
3. Inserire la vite nel foro indicato e serrarla.

➢ Il supporto viene installato per modelli con schermi da 40 pollici e oltre.

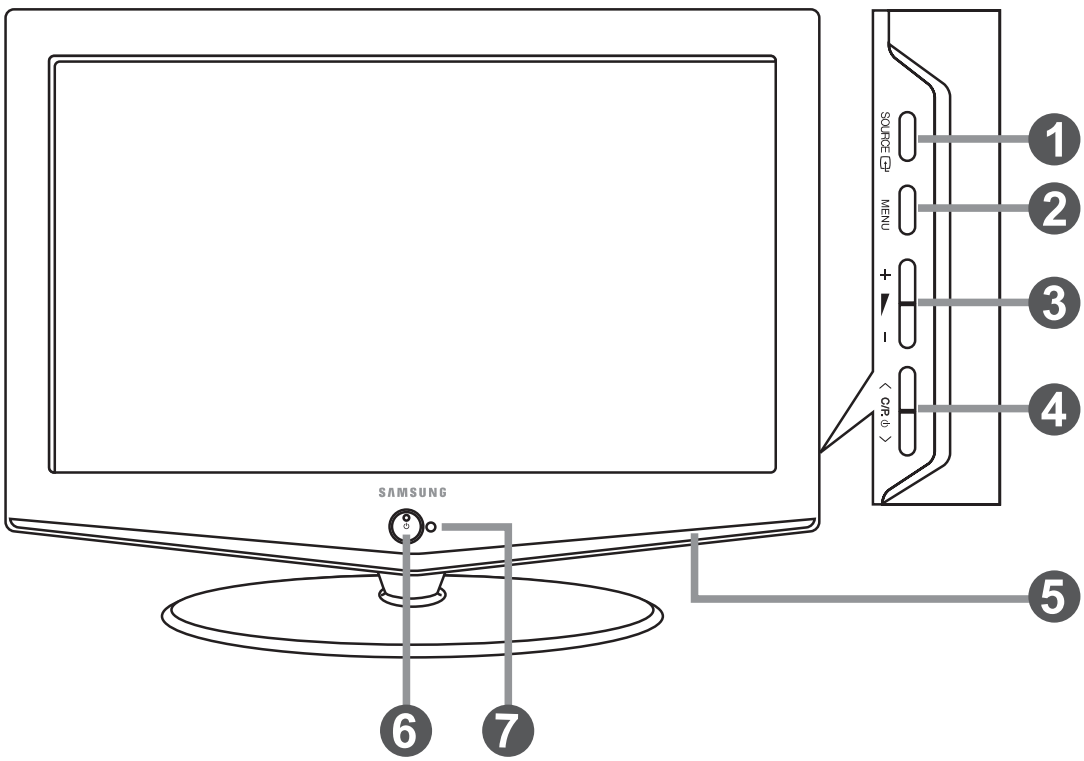
Installazione del Kit di montaggio a parete



Gli articoli del kit di montaggio a parete (venduti separatamente) consentono di montare il televisore alla parete. Per informazioni dettagliate sull'installazione del kit di montaggio a parete, consultare le istruzioni fornite insieme agli articoli del kit. Contattare un tecnico per richiedere assistenza quando si monta la staffa a parete.
Samsung Electronics non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno al prodotto, lesioni personali o altri problemi causati da una installazione autonoma del televisore da parte dell'utente.

➢ Rimuovere il supporto, coprire il foro sul fondo con un tappo e serrare con due viti.

Vista del pannello di controllo



➢ La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.

❶ **SOURCE**
Passa tra tutte le sorgenti di ingresso disponibili (TV, Est.1, Est.2, AV, S-Video, Comp., PC, HDMI, DTV).
Nel menu a video, utilizzare questo tasto così come si usa il tasto **ENTER/OK** del telecomando.

❷ **MENU**
Premere per visualizzare il menu su schermo con le funzioni del televisore.
In modalità DTV, viene visualizzato il menu DTV.

❸ + −
Premere per aumentare o diminuire il volume.
Nel menu a video, utilizzare i tasti + − così come si usano i tasti ◂ e ▸ del telecomando.

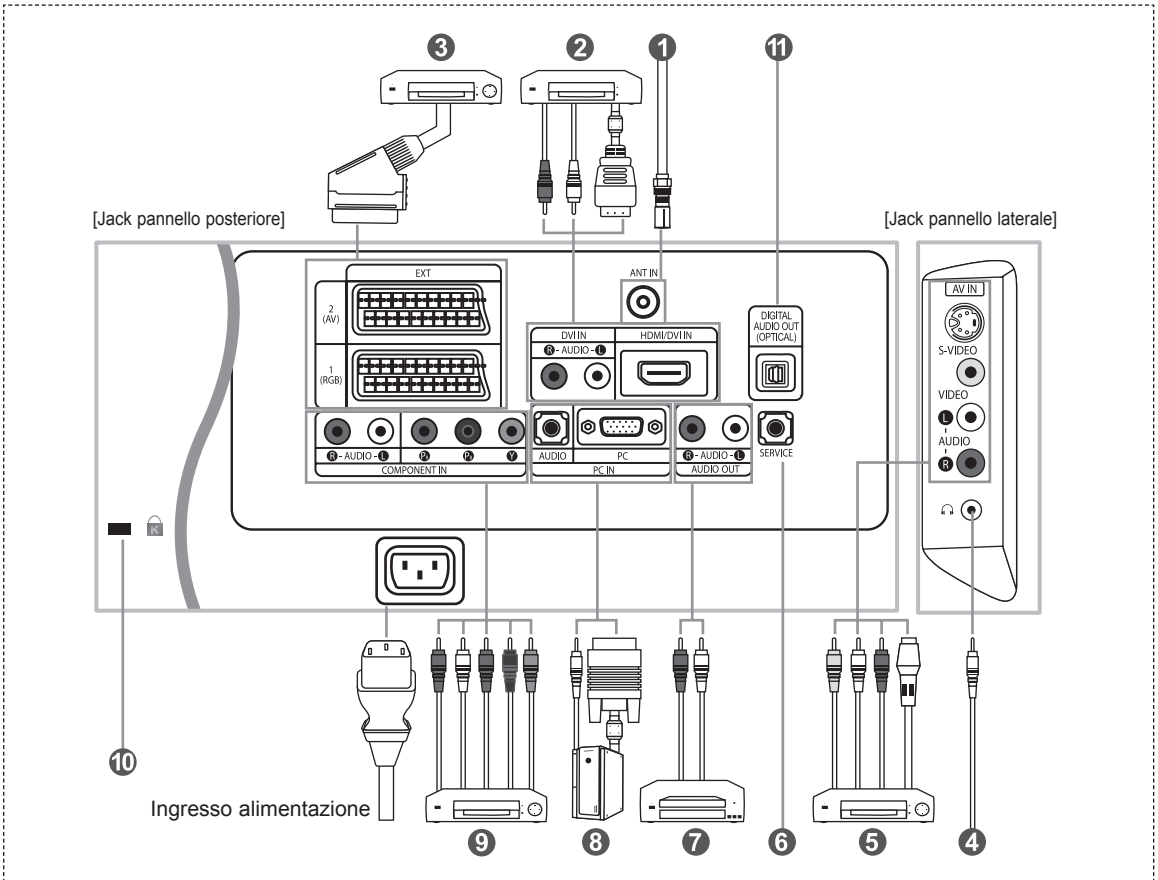
❹ 〈 C/P. 〉
Premere per cambiare canale.
Nel menu a video, utilizzare i tasti 〈 C/P. 〉 così come si usano i tasti ▲ e ▼ del telecomando.
(Senza il telecomando, si può accendere il televisore utilizzando i tasti dei canale.)

❺ **Altoparlanti**

❻ **Indicatore alimentazione**
Lampeggia e si spegne quando l'alimentazione è attivata e si accende in modalità stand-by.
(Alimentazione)
Premere per accendere e spegnere il televisore.

❼ **Sensore telecomando**
Puntare il telecomando verso questo punto del televisore.

Vista del pannello dei collegamenti



☛ Quando si collega un dispositivo esterno al televisore, assicurarsi che l'alimentazione dell'unità sia scollegata.

☛ Quando si collega un terminale esterno, far corrispondere il colore del terminale di collegamento a quello del cavo.

❶ *Collegamento di un'antenna o di una rete televisiva via cavo*

Per vedere correttamente i canale televisivi, il monitor TV deve ricevere un segnale da una delle seguenti fonti:
- Un'antenna all'esterno / Una rete televisiva via cavo / Una rete satellitare

❷ *Collegamento di HDMI/DVI*

- Supporta le connessioni tra periferiche AV con connessione HDMI (set top box, lettori DVD, ricevitori AV e televisori digitali).
- Non è necessario un ulteriore collegamento audio per la connessione HDMI-HDMI.

➢ Che cosa significa HDMI?

- "High Definition Multimedia interface" permette la trasmissione di dati video digitali ad alta definizione e audio digitale a canali multipli (5. 1 canali).
- Il terminale HDMI/DVI supporta il collegamento a una periferica estesa con un cavo appropriato (non fornito). La differenza tra HDMI e DVI è che il dispositivo HDMI è di dimensioni inferiori, ha la funzione di codifica HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installata, e supporta audio digitale a canali multipli.

➢ Utilizzare il cavo DVI-HDMI o una prolunga DVI-HDMI per il collegamento e il terminale "R - AUDIO – L" su DVI per l'uscita audio.

- Quando si collega questo prodotto attraverso HDMI o DVI a un Set Top Box, un lettore DVD, una console di gioco ecc., verificare che sia stato impostato a una modalità di uscita video compatibile come mostrato nella tabella sottostante. In caso contrario, possono verificarsi distorsioni, interruzioni o assenza di immagine.

➢ Modalità supportate per DVI o HDMI

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50 Hz	X	O	X	O	O	O
60 Hz	X	O	X	X	O	O
Comp.	O	O	O	O	O	O

- Non tentare di collegare il connettore HDMI/DVI a un PC o a una scheda grafica Laptop. (In caso contrario verrà visualizzata una schermata vuota)

❸ *Collegamento di un Set-Top Box, VCR o DVD*

Connettore	Ingresso			Uscita
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio L/R)
EXT 1	√	√	√	Solo l'uscita TV o DTV è disponibile.
EXT 2	√	√		Uscita da scegliere.

- Ingressi o uscite di dispositivi esterni quali videoregistratori, DVD, periferiche di gioco o lettori di dischi video.

❺ *Collegamento di dispositivi A/V esterni*

- Collegare il cavo RCA o S-VIDEO a un dispositivo A/V esterno appropriato quale un videoregistratore, un DVD o una videocamera.
- Collegare i cavi audio RCA a "R - AUDIO - L" sul retro dell'apparecchiatura e i terminali ai corrispondenti connettori di uscita audio sul dispositivo A/V.
- Le cuffie possono essere collegate all'apposita uscita (❹) situata sul retro del monitor. Quando le cuffie sono collegate, l'audio in uscita agli altoparlanti incorporati viene disabilitato.

❻ *ASSISTENZA*

- Collegamento di servizio per tecnici dell'assistenza qualificati.

❼ *Collegamento AUDIO*

- Collegare i cavi audio RCA a "R - AUDIO – L" sulla parte posteriore dell'apparecchiatura e le altre estremità ai connettori audio corrispondenti dell'amplificatore o dell'impianto DVD Home Theater.

❽ *Collegamento di un computer*

- Collegare il cavo D- Sub (opzionale) a "PC (PC IN)" sul retro dell'apparecchiatura e il terminale alla scheda video del computer.
- Collegare il cavo audio stereo (opzionale) a "AUDIO (PC IN)" sul retro dell'apparecchiatura e il terminale a "Audio Out" sulla scheda audio del computer.

❾ *Collegamento dei componenti (DTV/DVD)*

- Collegare i cavi video component (opzionali) al connettore del componente ("P_R", "P_B", "Y") sul retro dell'apparecchiatura e i terminali ai connettori di uscita video component corrispondenti del DTV o DVD.
- Se si desidera collegare il Set-Top Box e il DTV (o DVD), effettuare il collegamento tra i due dispositivi, quindi collegare il DTV (o DVD) al rispettivo connettore ("P_R", "P_B", "Y") sull'apparecchiatura.
- I connettori Y, P_R e P_B dei componenti (DTV o DVD) sono talvolta etichettati con Y, B-Y e R-Y o Y, Cb e Cr.
- Collegare i cavi audio RCA (opzionali) a "R - AUDIO - L" sul retro dell'apparecchiatura e i terminali ai corrispondenti connettori di uscita audio sul DTV o DVD.
- Questo TV LCD visualizza la risoluzione dell'immagine ottimale in modalità 720p.
- Questo TV LCD visualizza la risoluzione dell'immagine massima in modalità 1080i.

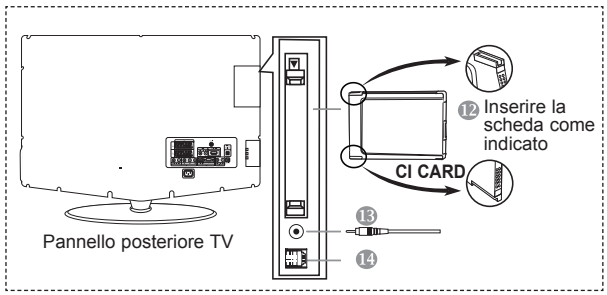
❿ *Blocco Kensington*

- Il blocco Kensington (opzionale) è un dispositivo utilizzato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico.
- Se si desidera utilizzare un dispositivo di blocco, contattare il punto vendita in cui si è acquistato il prodotto.
- La posizione del dispositivo di blocco 'Kensington Lock' può variare a seconda del modello.

⓫ *DIGITAL AUDIO OUT (OTTICA)*

- Collegare a un Digital Audio Component.

⓬ *Collegamento della SCHEDA IC (interfaccia comune)*



- Se per alcuni canali non si inserisce la "CI CARD" (scheda IC), il messaggio "Scrambled Signal" (Segnale criptato) viene visualizzato sullo schermo.
- Le informazioni di pairing che contengono un numero telefonico, l'ID della scheda IC, l'ID host e altri dati verranno visualizzate entro 2~3 minuti. Se viene visualizzato un messaggio di errore, contattare il service provider.
- Quando la configurazione delle informazioni relative al canale è stata completata, viene visualizzato il messaggio "Updating Completed" (Completato aggiornamento), a indicare che l'elenco dei canali è stato aggiornato.

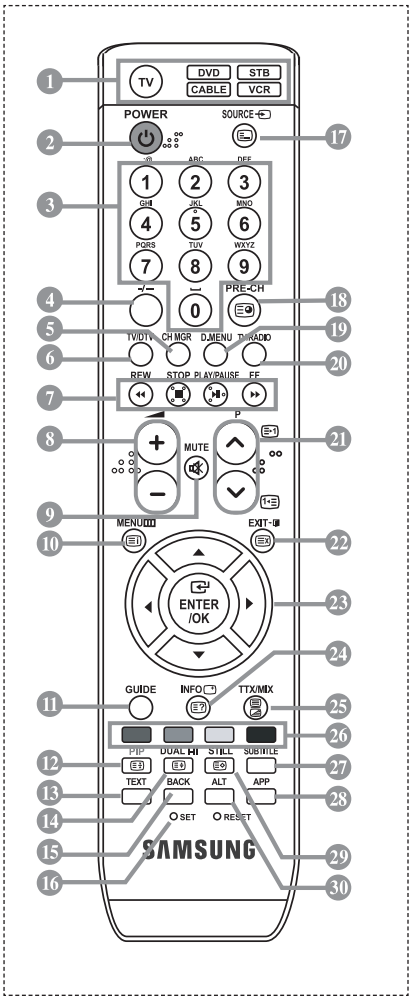
➢ E' necessario richiedere una scheda IC al service provider locale. Estrarre con delicatezza la scheda IC tirandola con le dita; fare attenzione a non farla cadere poiché potrebbe subire danni.

⓭ *Porta di servizio*

- Collegamento di servizio per tecnici dell'assistenza qualificati.

⓮ *Porta per connessione linea telefonica*

Illustrazione del telecomando



1. Seleziona l'apparecchio di destinazione da controllare con il telecomando Samsung (TV, DVD, STB, CABLE, VCR)
2. Pulsante di standby del televisore
3. Tasti numerici per l'accesso diretto ai canale
4. Selezione dei canali memorizzati con una/due cifre
5. Visualizza "Gestore Canale" sullo schermo
6. Seleziona direttamente il televisore e la modalità DTV
7. Funzioni videoregistratore/DVD: Riavvolgimento, Arresto, Riproduci/Pausa, Avanzamento rapido
8. ⊕ Aumento del volume
⊖ Diminuzione del volume
9. Disattivazione temporanea audio
10. Visualizzazione menu e conferma modifica
11. Visualizzazione Electronic Program Guide (EPG)
12. PIP (Immagine nell'immagine) On/Off (attivato/disattivato)
14. Selezione degli effetti audio
15. Previous channel (Canale precedente) / Questo tasto viene utilizzato nell'applicazione MHP e per modificare il canale precedente. Questo tasto viene inoltre utilizzato per tornare alla pagina precedente in D.MENU.
16. Controlla 5 diversi apparecchi - TV, DVD, STB, CABLE, VCR.
17. Selezione delle fonti d'ingresso disponibili
18. Canale precedente
19. Visualizzazione menu DTV
20. Passa dai canali TV a quelli Radio.
21. P⊙: Canale successivo
P⊙: Canale precedente
22. Esci dal menu a video
23. Controllo del cursore nel menu
24. Informazioni sulla trasmissione corrente
27. Visualizzazione sottotitoli digitali
28. Questo tasto consente di accedere all'MHP Application List (Elenco applicazioni MHP).
29. Ferom immagine
30. Selezionare l'elenco soundtrack/videotrack (tracce audio/video) per il servizio corrente.

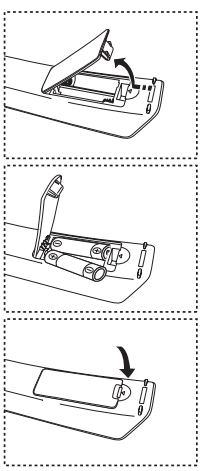
Funzioni del Televideo

6. Chiusura della visualizzazione Televideo
10. Indice Televideo
12. Blocco del Televideo
13. Selezione della modalità Televideo
14. Selezione dimensioni Televideo
17. Selezione modalità Televideo (LIST/FLOF)
18. Sottopagina Televideo
21. P⊙: Pagina successiva Televideo
P⊙: Pagina precedente Televideo
22. Annulla Televideo
24. Mostra Televideo
25. In alternativa, selezionare Teletext, Double o Mix.
28. Selezione argomento Fastext
29. Memorizzazione Televideo

➢ Le prestazioni del telecomando possono essere influenzate dalla presenza di un'eccessiva quantità di luce.

➢ Questo speciale telecomando, progettato per aiutare chi ha problemi di vista, presenta punti in braille sui tasti Power, Channel e Volume.

Inserimento delle batterie nel telecomando



1. Sollevare il coperchio sul retro del telecomando come mostrato in figura.
2. Installare due batterie AAA.
   ➢ Controllare che le estremità "+" e "-" delle batterie corrispondano allo schema all'interno dello scomparto.
3. Rimettere il coperchio.
   ➢ Se si prevede di non usare il telecomando per un lungo periodo di tempo, togliere le batterie e conservarle in un luogo fresco e asciutto. Il telecomando può essere utilizzato a una distanza di circa 7 metri dal televisore. (Con un uso normale del televisore, le batterie durano circa un anno.)

➢ **Se il telecomando non funziona, effettuare il seguente controllo:**

1. La TV è accesa?
2. I poli + e - delle batterie sono correttamente orientati?
3. Le batterie sono cariche?
4. Si è verificata una interruzione di corrente o il cavo di alimentazione è scollegato?
5. Il cavo di alimentazione è scollegato?

Accensione e spegnimento

Il conduttore isolato di corrente è collegato al retro del monitor.

1. Inserire il conduttore isolato di corrente nell'apposita presa.
   ➢ L'indicatore di standby sul pannello anteriore del dispositivo si accende.
2. Premere il pulsante ⏻ sul pannello anteriore del dispositivo.
   ➢ E' possibile accendere il televisore anche premendo il tasto **POWER** ⏻ o il tasto **TV/DTV** sul telecomando.
   ➢ Viene selezionato automaticamente l'ultimo programma che si stava vedendo.
3. Premere i tasti numerici **(0~9)** o il tasto canale successivo/precedente (∧/∨) sul telecomando, oppure i tasti < C/P. ⏻ > a destra del dispositivo.
   ➢ Quando si accende il televisore per la prima volta, viene chiesto di scegliere la lingua in cui devono essere visualizzati menu.
4. Per spegnere il televisore, premere nuovamente **POWER** ⏻ .

Impostare il televisore in modalità standby

Il monitor TV può essere posizionato in modalità standby per ridurre il consumo di energia. La modalità standby può essere utile quando si desidera interrompere temporaneamente la visualizzazione (ad esempio durante un pasto).

1. Premere il tasto **POWER** ⏻ sul telecomando.
   ➢ Lo schermo si spegne e si accende l'indicatore di standby rosso davanti allo schermo.
2. Per riaccendere il televisore, è sufficiente premere nuovamente **POWER** ⏻ , i tasti numerici **(0~9)**, il tasto **TV/DTV** o il tasto su/giù dei canali (∧/∨) .
   ➢ Non lasciare il monitor TV in modalità standby per lunghi periodi di tempo (ad esempio quando si è in vacanza). È opportuno scollegare il monitor dalla presa di corrente elettrica e dal cavo dell'antenna esterna.

Plug & Play

Quando si accende il televisore per la prima volta, diverse impostazioni di base vengono eseguite automaticamente e in sequenza. Sono disponibili le seguenti impostazioni.

1. Premere il tasto **POWER** ⏻ sul telecomando.
   Viene visualizzato il messaggio "Start Plug & Play." con "OK" selezionato.
2. Selezionare la lingua desiderata premendo il pulsante ▲ o ▼.
   Premere il tasto **ENTER/OK** ⏎ per confermare la scelta.
3. Viene visualizzato il messaggio "Controlla ingresso ant." con "OK" selezionato. Premere il tasto **ENTER/OK** ⏎ .
   ➢ Verificare che il cavo dell'antenna sia collegato correttamente.
4. Selezionare la Nazione premendo il tasto ▲ o ▼.
   Premere il tasto **ENTER/OK** ⏎ per confermare la scelta.
5. Viene visualizzato il menu "Memorizzazione automatica" con "Avvio" selezionato.
   Premere il tasto **ENTER/OK** ⏎ .
   ➢ La ricerca dei canali inizia e termina in modo automatico. Dopo aver memorizzato tutti i canali disponibili, viene visualizzato il menu "Imposta Ora".
   ➢ Premere il tasto **ENTER/OK** ⏎ in qualsiasi momento per interrompere il processo di memorizzazione.
6. Premere il tasto **ENTER/OK** ⏎.
   Selezionare "Ora" e i "Minuto" premendo il pulsante ◀ o ▶.
   Impostare "Ora" e i "Minuto" premendo il pulsante ▲ o ▼.
   ➢ È possibile impostare l'ora e i minuti anche premendo i tasti numerici del telecomando.
7. Premere il tasto **ENTER/OK** ⏎ per confermare la scelta.
   Viene visualizzato il menu di ricerca canali DTV e il canale DTV viene aggiornato automaticamente.
   ➢ Se il canale DTV viene aggiornato, l'opzione Source (Sorgente) nell'elenco sorgenti del menu Input viene cambiato automaticamente in DTV.
   ➢ Per informazioni dettagliate sull'aggiornamento del canale DTV, consultare pagina 27 di questo manuale.

- **Lingua:** Selezionare la lingua.
- **Nazione:** Selezionare la nazione.
- **Memorizzazione automatica:** Ricerca automaticamente i canali memorizzati disponibili localmente.
- **Imposta Ora:** Imposta l'ora corrente dell'orologio del televisore.

Per reimpostare questa funzione…

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
   Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione" e premere **ENTER/OK** ⏎.
2. Premere nuovamente il tasto **ENTER/OK** ⏎ per selezionare la funzione "Plug & Play".
3. Viene visualizzato il messaggio "Avvio Plug & Play"

- Memorizzazione automatica dei canali

- Memorizzazione manuale dei canali

Memorizzazione automatica dei canali

Si può effettuare una ricerca degli intervalli di frequenze disponibili (la disponibilità dipende dalla nazione). I numeri assegnati automaticamente ai programmi possono non corrispondere a quelli dei programmi reali o desiderati. È comunque possibile ordinare manualmente i numeri e cancellare i canali che non si desidera vedere.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
   Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Canale” e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il tasto **ENTER/OK** per selezionare l’opzione “Nazione”.
3. Selezionare la Nazione premendo il tasto ▲ o ▼.
   Premere il tasto **ENTER/OK** per confermare la scelta.
4. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Memorizzazione automatica” e premere **ENTER/OK**.
5. Premere il tasto **ENTER/OK**.
   - Il televisore inizierà a memorizzare tutti i canali disponibili.
   - Premere il tasto **ENTER/OK** in qualsiasi momento per interrompere la memorizzazione e ritornare al menu “Canale”.
6. Una volta memorizzati tutti i canali disponibili, verrà visualizzato il menu “Ordina”.

Memorizzazione manuale dei canali

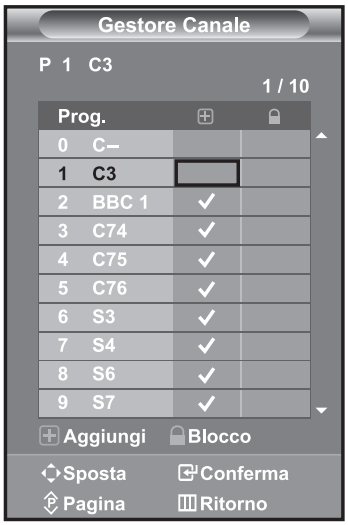
E’ possibile memorizzare un massimo di 100 canali, compresi quelli ricevuti via cavo.
Durante la memorizzazione manuale dei canali si può scegliere:

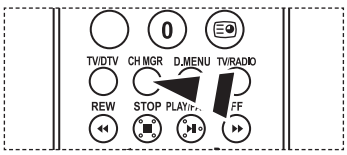
- ◆ ***Se memorizzare ogni canale trovato.***
- ◆ ***Il numero di programma con il quale si intende identificare ogni canale memorizzato.***

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
   Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Canale” e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Memorizzazione manuale” e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il tasto **ENTER/OK** per selezionare l’opzione “Programma”.
4. Per assegnare il numero di programma a un canale, cercare il numero corretto premendo il tasto ▲ o ▼ e poi premere il tasto **ENTER/OK**.
   - È anche possibile impostare il numero del programma premendo i pulsanti numerici del telecomando.
5. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Sistema colore” e premere **ENTER/OK**.
6. Per selezionare i colori standard desiderati, premere il pulsante ▲ o ▼ più volte, quindi premere **ENTER/OK**.
7. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Sistema audio” e premere **ENTER/OK**.
8. Per selezionare lo standard audio desiderato, premere il pulsante ▲ o ▼ più volte, quindi premere **ENTER/OK**.
   - Se l’audio non c’è o è distorto, riselezionare la norma audio desiderata.
9. Se si conosce il numero del canale da memorizzare, premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare “Canale”. Premere il tasto **ENTER/OK**. Selezionare **C** (canale via antenna) o **S** (canale via cavo) premendo il tasto ▲ o ▼. Premere il pulsante ▶ per selezionare il canale. Selezionare il numero richiesto premendo il tasto ▲ o ▼. Premere il tasto **ENTER/OK**.
   - Modalità con canale: **P** (Modalità programma), **C** (Modalità via antenna), **S** (Modalità canale via cavo)
   - È possibile impostare il canale anche premendo i tasti numerici sul telecomando.
10. Se non si conoscono i numeri dei canali, premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare “Ricerca”. Premere il tasto **ENTER/OK**. Eseguire la ricerca premendo il tasto ▲ o ▼ , quindi premere il tasto **ENTER/OK**.
11. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare l’opzione “Memorizza”.
    Premere il tasto **ENTER/OK** per selezionare l’opzione “OK”.
12. Ripetere i passaggi da **3** a **11** per ogni canale da memorizzare.

• **Programma:** Seleziona un numero di programma per il canale.	• **Canale:** Seleziona un canale.
• **Sistema colore:** Imposta il sistema di supporto colore.	• **Ricerca:** Ricerca la frequenza del canale.
• **Sistema audio:** Imposta il sistema di supporto audio.	• **Memorizza:** Salva le impostazioni.

Impostazione del Gestore Canale





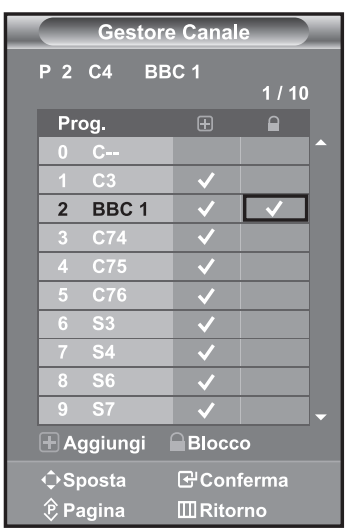
E' possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **CH MGR** sul telecomando.

Impostare i canali in base alle proprie preferenze.
E' possibile eliminare, aggiungere o bloccare facilmente il canale desiderato.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Canale" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Gestore Canale" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere nuovamente il tasto **ENTER/OK** per selezionare "Gestore Canale" .
4. Premere il tasto ▶ per selezionare "⊞".
5. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare il canale da eliminare, quindi premere il tasto **ENTER/OK** per confermarne l'eliminazione.
6. Ripetere il passaggio **5** per ogni canale che si desidera selezionare o eliminare.
7. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

➢ "🔒" è attivo quando la funzione "Blocco canali" è impostata su "On".

Attivazione di Blocco canali

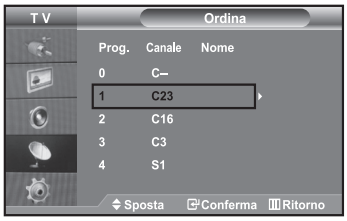


Tramite questa funzione è possibile impedire a utenti non autorizzati, ad esempio i bambini, di guardare programmi non adatti annullando il video e azzerando l'audio. La funzione Blocca canali non può essere disattivata utilizzando i tasti sul pannello laterale. La disattivazione della funzione Blocco canali può essere eseguita solo tramite telecomando, perciò si consiglia di tenerlo fuori dalla portata dei bambini.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Canale" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Gestore Canale" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Blocco canali" e premere **ENTER/OK**.
4. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "On" o "Off". Premere il tasto **ENTER/OK**.
5. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Gestore Canale" e premere **ENTER/OK**.
6. Premere il tasto ▶ per selezionare la riga "🔒".
7. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare i canali che si desidera bloccare, quindi premere il tasto **ENTER/OK**.
8. Ripetere il passaggio **7** per ogni canale che si desidera bloccare o sbloccare.
9. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

➢ Selezionare "On" o "Off" nel menu della funzione "Blocco canali" per attivare o disattivare i canali selezionati su "🔒".

Ordinamento dei canali memorizzati

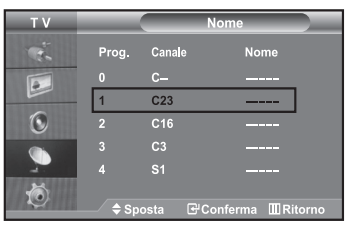


È possibile scambiare i numeri appartenenti a due canale per le seguenti ragioni:

- ***Modificare l'ordine numerico in cui i canale sono stati memorizzati automaticamente.***
- ***Assegnare numeri facili da ricordare ai canale che vengono guardati più spesso.***

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Canale" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Ordina" e premere **ENTER/OK**.
3. Selezionare il numero del canale da modificare premendo più volte il pulsante ▲ o ▼. Premere il tasto **ENTER/OK**.
   ➢ Il numero e il nome del canale selezionato viene spostato nella parte destra dello schermo.
4. Premere il tasto ▲ o ▼ per spostarsi sulla posizione da modificare, quindi premere il tasto **ENTER/OK**.
   ➢ Il canale selezionato viene sostituito con quello memorizzato in precedenza con il numero desiderato.
5. Ripetere i passi **3** e **4** per un altro canale da memorizzare.
6. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

Assegnazione dei nomi ai canali



I nomi dei canali vengono attribuiti automaticamente al ricevimento del segnale di broadcasting del canale. Tali nomi possono essere modificati in seguito, consentendone una personalizzazione.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Canale" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Nome" e premere **ENTER/OK**.
3. Se necessario, selezionare il canale a cui assegnare un nuovo nome premendo il pulsante ▲ o ▼. Premere il tasto **ENTER/OK**.
   ➢ Viene visualizzata la barra di selezione attorno alla casella del nome.
4.

Per...	Quindi...
Selezionare una lettera, un numero o un simbolo	Premere il tasto ▲ o ▼
Spostarsi sulla lettera successiva	Premere il tasto ▶
Ritornare sulla lettera precedente	Premere il tasto ◀
Confermare il nome	Premere il tasto **ENTER/OK**

   ➢ I caratteri disponibili sono:
   Lettere dell' alfabeto (A~Z) / Numeri (0~9) / Caratteri speciali (–, space)
5. Ripetere i passaggi **3** e **4** per ordinare un altro canale.
6. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

Ottimizzazione della sintonia dei canali

Utilizzare la sintonizzazione fine per regolare manualmente un canale la cui ricezione non è ottimale.

1. Utilizzare i tasti numerici per selezionare il canale che si desidera sintonizzare.
2. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
   Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Canale" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Sintonia fine" e premere **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto ◀ o ▶ per regolare la sintonizzazione.
   Premere il tasto **ENTER/OK**.
5. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

➢ I canali sintonizzati e memorizzati hanno un asterisco "*" alla destra del numero di canale nel relativo riquadro. E il numero del canale diventa rosso.

➢ Per reimpostare la sintonizzazione, selezionare "Reset" premendo il pulsante ▲ o ▼, quindi premere **ENTER/OK**.

LNA (Low Noise Amplifier)

Se il televisore si trova in un'area caratterizzata da segnale debole, la funzione LNA è in grado di migliorare la ricezione (grazie a un preamplificatore low-noise che potenzia il segnale in ingresso).

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
   Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Canale" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "LNA" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "On" o "Off". Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

Modifica dello standard dell'immagine

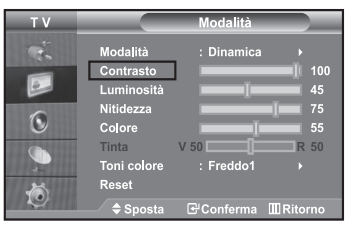
È possibile selezionare il tipo di 'immagine che si adatta meglio alle proprie esigenze di visualizzazione.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Immagine" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere nuovamente il tasto **ENTER/OK** per selezionare "Modalità".
3. Premere nuovamente il tasto **ENTER/OK** per selezionare "Modalità".
4. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare l'effetto immagine desiderato.
   Premere il tasto **ENTER/OK**.
5. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

- **Dinamica:** Imposta l'immagine da visualizzare in alta definizione in un ambiente luminoso.
- **Standard:** Imposta l'immagine per la visualizzazione ottimale in condizioni di luce normali.
- **Film:** Imposta l'immagine per la visualizzazione confortevole in un ambiente buio.
- **Personalizzata:** Selezionare per visualizzare le impostazioni video preferite.
  (Consultare "Regolazione dell'immagine personalizzata")

➢ La modalità Immagine deve essere regolata separatamente per ogni sorgente d'ingresso.
➢ Premendo il tasto "Reset" è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica per visualizzare l'immagine. (Consultare "Azzeramento delle impostazioni di visualizzazione dell'immagine ai valori preimpostati in fabbrica" a pagina 12)

Regolazione dell'immagine personalizzata



Il monitor TV dispone di numerose impostazioni che consentono di controllare la qualità dell'immagine.

1. Per selezionare l'effetto dell'immagine desiderato, seguire le istruzioni "Modifica dello standard dell'immagine" dal punto 1 al punto 4.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare la voce desiderata.
   Premere il tasto **ENTER/OK**.
3. Premere il tasto ◀ o ▶ per diminuire o aumentare il valore della voce desiderata.
   Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

- **Contrasto:** Regola l'effetto chiaro-scuro tra gli oggetti e lo sfondo.
- **Luminosità:** Regola la luminosità dell'intero schermo.
- **Nitidezza:** Regola i contorni degli oggetti rendendoli più nitidi o scuri.
- **Colore:** Regola i colori rendendoli più tenui o intensi.
- **Tinta (solo NTSC):** Regola i colori degli oggetti, rendendoli più rossi o verdi per offrire immagini più naturali.

➢ Le regolazioni vengono memorizzate in base alla modalità Immagine selezionata.
➢ In modalità PC, solo regolabili solo le opzioni "Contrasto, "Luminosità" e "Colore"

Modifica della tonalità di colore

E' possibile selezionare il tono colore ottimale per la propria vista.

1. Per selezionare l'effetto dell'immagine desiderato, seguire le istruzioni "Modifica dello standard dell'immagine" dal punto 1 al punto 4.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Toni colore" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare il tono colore desiderato.
   Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

- **Freddo2:** Rende il colore più bluastro rispetto all'opzione di menu "Freddo1".
- **Freddo1:** Rende il bianco bluastro.
- **Normale:** Mantiene intatto il colore bianco.
- **Caldo1:** Rende il bianco rossastro.
- **Caldo2**: Rende il colore più rossastro rispetto all'opzione di menu "Caldo1".

➢ Le regolazioni vengono memorizzate in base alla modalità Immagine selezionata.

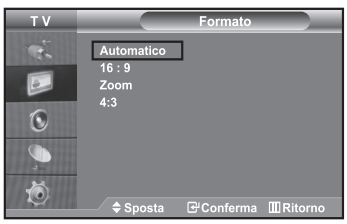
Azzeramento delle impostazioni di visualizzazione dell'immagine ai valori preimpostati in fabbrica

E' possibile ripristinare le impostazioni di visualizzazione dell'immagine preimpostate in fabbrica.

1. Per selezionare l'effetto dell'immagine desiderato, seguire le istruzioni "Modifica dello standard dell'immagine" dal punto 1 al punto 4 a pagina 11.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Reset" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

➢ La funzione "Reset" verrà impostata per ogni modalità immagine.

Selezione delle dimensioni dell'immagine



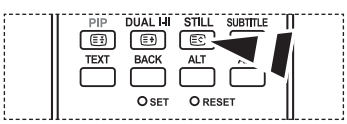
È possibile selezionare il formato dell'immagine che meglio si adatta ai propri desideri di visualizzazione.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Immagine" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Formato" e premere **ENTER/OK**.
3. Selezionare l'opzione da regolare premendo il tasto ▲ o ▼. Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

- **Automatico:** Regola automaticamente la dimensione dell'immagine su un rapporto larghezza/altezza "16:9".
- **16:9:** Regola la dimensione dell'immagine a 16:9, un valore appropriato per visualizzare DVD o trasmissioni panoramiche.
- **Zoom:** Ingrandisce il formato 16:9 (in senso verticale) per adattarlo alle dimensioni dello schermo.
- **4:3:** Questa è l'impostazione predefinita per un filmato video o una trasmissione normale.

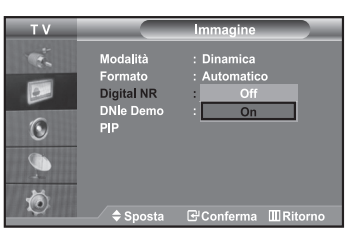
➢ La funzione "Automatico" è disponibile solo in modalità "TV", "Est.1", "Est.2", "AV" e "S-Video".
➢ In modalità PC, è possibile regolare solo le modalità "16:9" e "4:3".
➢ Selezionare premendo il pulsante ◀ o ▶. Premere il pulsante ▲ o ▼ per spostare l'immagine verso l'alto o il basso. Dopo aver selezionato , premere il pulsante ▲ o ▼ per ingrandire o ridurre l'immagine in senso verticale.
➢ La modalità Zoom non può essere selezionata in modalità DTV.

Fermo immagine corrente



Premere il tasto STILL per fermare un' immagine in movimento. Premere nuovamente il tasto per annullare la funzione.

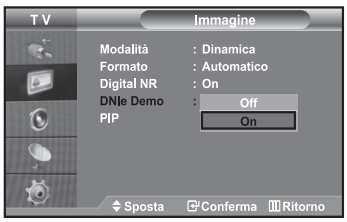
Uso della funzione Digital NR



Se il segnale ricevuto dal televisore è debole, è possibile attivare la funzione Digital Noise Reduction per ridurre i disturbi statici e l'effetto ghosting sullo schermo.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Immagine" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Digital NR" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "On" o "Off". Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

DNIe Demo (Digital Natural Image engine)



La nuova tecnologia Samsung offre immagini più dettagliate e un miglioramento del contrasto e del bianco. Un nuovo algoritmo di compensazione dell'immagine offre immagini più chiare e brillanti. La tecnologia DNIe adatta ogni segnale per offrire un'immagine perfetta. E' possibile vedere come la funzione DNIe migliori la qualità dell'immagine impostando la modalità DNIe Demo (Demo DNIe) su On.

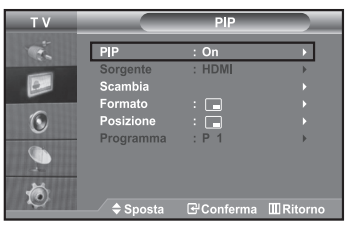
1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Immagine" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "DNIe Demo" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "On" o "Off". Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

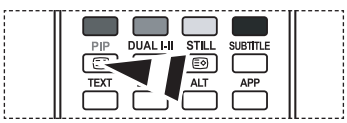
➢ Queste funzioni non sono disponibili in modalità PC.

➢ La modalità DNIe Demo è progettata per mostrare la differenza di qualità delle immagini visualizzate attivando o meno l'opzione DNIe.

➢ Per impostazione predefinita, il prodotto visualizza l'immagine a cui è applicata la tecnologia DNIe.

Visualizzazione dell'immagine nell'immagine (PIP)





Premere ripetutamente il tasto **PIP** sul telecomando per attivare o disattivare la funzione "PIP"

È anche possibile visualizzare un'immagine secondaria all'interno dell'immagine principale del programma impostato o dell'ingresso video. In questo modo, è possibile vedere l'immagine del programma impostato o l'ingresso video da un qualsiasi apparecchio collegato mentre si guarda l'immagine principale.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Immagine" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "PIP" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere nuovamente **ENTER/OK**.
   Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "On" e premere **ENTER/OK**.
   ➢ Se la funzione PIP è attiva, l'immagine principale viene visualizzata nel formato "16:9".
4. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Sorgente" e premere **ENTER/OK**. Selezionare una sorgente dell'immagine secondaria premendo il pulsante ▲ o ▼ , quindi premere **ENTER/OK**.
   ➢ L'immagine secondaria può provenire da diverse sorgenti ed essere scelta in base a ciò per cui è impostata l'immagine principale.
5. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Scambia".
   Per scambiare l'immagine principale e l'immagine secondaria, selezionare l'opzione Scambia e premere **ENTER/OK**.
   ➢ L'immagine principale e l'immagine secondaria vengono scambiate.
   ➢ Se l'immagine principale è in modalità "PC", l'opzione "Scambia" non è disponibile.
6. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Formato" dell'immagine secondaria, quindi premere il tasto **ENTER/OK**. Selezionare il formato dell'immagine secondaria premendo il tasto ▲ o ▼, quindi premere il tasto **ENTER/OK**.
   ➢ Se l'immagine principale è in modalità "PC", l'opzione "Formato" non è disponibile.
7. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Posizione" e premere **ENTER**. Selezionare una Posizione dell'immagine secondaria premendo il pulsante ▲ o ▼, quindi premere **ENTER/OK**.
8. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare "Programma" e poi **ENTER/OK**.
   E' possibile selezionare il canale da vedere nell'immagine secondaria premendo il tasto ▲ or ▼. Premere il tasto **ENTER/OK**.
   ➢ La funzione "Programma" può essere attivata quando l'immagine secondaria è impostata su TV.
9. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

➢ L'immagine nella finestra PIP può diventare lievemente innaturale quando si usa lo schermo principale per visualizzare un videogioco o il karaoke.

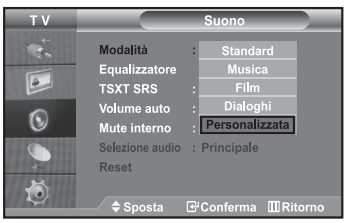
- **Sorgente:** Utilizzata per selezionare un'origine dell'immagine secondaria.
- **Scambia:** Utilizzato per invertire l'immagine principale con quella secondaria.
- **Formato:** Consente di selezionare la dimensione dell'immagine secondaria.
- **Posizione:** Consente di spostare l'immagine secondaria.
- **Programma:** È possibile spostare l'immagine secondaria.

Impostazioni PIP

(**O**: PIP attivata, **X**: PIP disattivata)

Main \ Sub	TV	Est.1	Est.2	AV	S-Video	Comp.	PC	HDMI	DTV
TV	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Est.1	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Est.2	X	X	X	X	X	X	X	O	X
AV	X	X	X	X	X	X	X	O	X
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Comp.	X	X	X	X	X	X	X	O	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X	X
DTV	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Modifica dello standard audio



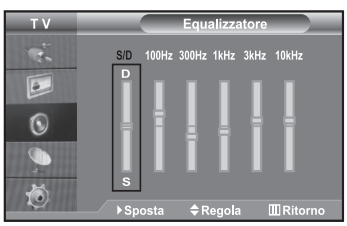
È possibile selezionare il tipo di effetto audio speciale da utilizzare durante la visione di una determinata trasmissione.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Suono” e premere **ENTER/OK**.
2. Premere nuovamente il tasto **ENTER/OK** per selezionare “Modalità”.
3. Per selezionare l’effetto audio desiderato, premere più volte il pulsante ▲ o ▼ , quindi il premere **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

- **Standard:** Seleziona la modalità audio normale.
- **Musica:** Enfatizza la musica rispetto alla voce.
- **Film:** Offre un’esperienza audio completa e intensa adatta alla visualizzazione di film.
- **Dialoghi:** Enfatizza la voce rispetto ad altri suoni.
- **Personalizzata:** Seleziona le impostazioni audio preferite.

(Consultare “Regolazione delle impostazioni dell’audio”)

Regolazione delle impostazioni dell’audio

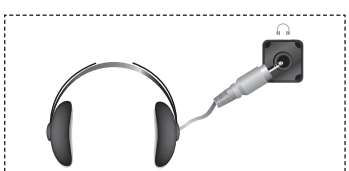


È possibile regolare le impostazioni dell’audio per adattarle alle proprie preferenze.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Suono” e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Equalizzatore” e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare la voce desiderata. Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto ▲ o ▼ per raggiungere l’impostazione desiderata. Premere il tasto **ENTER/OK**.
5. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

➢ Se si modificano queste impostazioni, la modalità audio passa automaticamente a “Personalizzata”.

Collegamento delle cuffie di ascolto



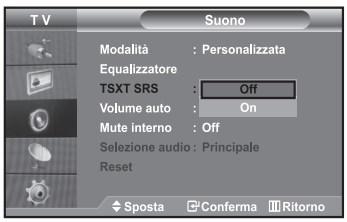
E’ possibile collegare al TV una coppia di cuffie di ascolto per vedere un programma televisivo senza disturbare le altre persone eventualmente presenti nella stanza.

➢ Quando si inserisce il jack della cuffia nella porta corrispondente, è possibile utilizzare solo le funzioni “Mute interno” e “Selezione audio” (in modalità PIP) nel menu Audio.

➢ Uso prolungato delle cuffie ad alto volume può danneggiare l’udito.

➢ Quando si collegano le cuffie al sistema non si riceve l’audio dagli altoparlanti.

Impostazione di TruSurround XT (SRS TSXT)



TruSurround XT è una tecnologia SRS brevettata che risolve il problema della riproduzione di contenuti multicanale 5.1 su due altoparlanti. TruSurround offre una straordinaria esperienza Surround Sound virtuale attraverso un sistema di riproduzione a due altoparlanti, inclusi gli altoparlanti interni del televisore. È pienamente compatibile con tutti i formati multicanale.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Suono” e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “TSXT SRS” e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “On” o “Off”. Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS e il simbolo sono marchi di SRS Labs, Inc. La tecnologia TruSurround XT è incorporata in base ai termini della licenza di SRS Labs, Inc.

Regolazione automatica del volume

Ogni stazione delle emittenti ha le proprie condizioni del segnale e non è semplice per l’utente regolare il volume ogni volta che si cambia canale. Questa funzione consente di regolare automaticamente il volume del canale desiderato diminuendo il livello dell’uscita audio quando il segnale di modulazione è alto oppure aumentando il livello dell’uscita audio quando il segnale di modulazione è basso.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Suono” e premere **ENTER/OK** .
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Volume auto” e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “On” o “Off”. Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

Selezione di Internal Mute (Mute interno)

Se si desidera ascoltare l’audio da altoparlanti separati annullando l’amplificatore interno.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Suono” e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Mute interno” e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “On” o “Off”. Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

➢ Se “Mute interno” è impostato su “On”, non è possibile regolare i comandi del menu Sound (Audio), all’infuori di “Selezione audio” (in modalità PIP).

Ascolto dell’audio dell’immagine secondaria

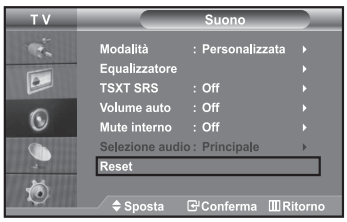
Durante l’uso della funzione PIP, è possibile ascoltare l’audio dell’immagine secondaria.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Suono” e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare “Selezione audio” e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare “Secondario”. Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

- **Principale:** Consente di ascoltare l’audio dell’immagine principale.
- **Secondario:** Consente di ascoltare l’audio dell’immagine secondaria.

➢ E’ possibile selezionare questa opzione quando la modalità “PIP” è “On”. (Consultare a pagina 13)

Azzeramento delle impostazioni audio ai valori preimpostati in fabbrica



Se la Modalità gioco è On, la funzione Reimposta audio è attiva. Selezionando la funzione Reset dopo aver effettuato l'impostazione, l'equalizzatore viene reimpostato ai valori di fabbrica.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Suono" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Reset" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

➢ E' possibile selezionare questa opzione quando la modalità "Modalità gioco" è "On".

Configurazione e visualizzazione dell'ora attuale

È possibile impostare l'orologio del televisore in modo da visualizzare l'ora corrente quando si preme il tasto INFO. Per utilizzare i timer di accensione/spegnimento automatico è necessario impostare anche l'ora.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Ora" e premere **ENTER/OK** .
3. Premere il tasto **ENTER/OK** per selezionare "Imposta Ora".
4.

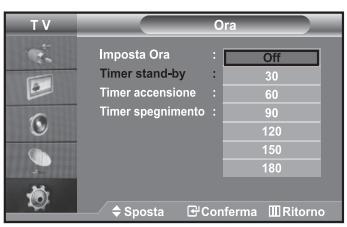
Per...	Premere il...
Andare su "Ora" o "Minuto"	tasto ◄ o ►.
Impostare "Ora" o "Minuto"	tasto ▲ o ▼.
Premere il tasto **ENTER/OK**.	

5. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

➢ Se si scollega il cavo di alimentazione è necessario impostare nuovamente l'orologio.

➢ È possibile impostare l'ora e i minuti anche premendo i tasti numerici del telecomando.

Impostazione del timer



È possibile impostare un periodo di tempo compreso tra 30 e 180 minuti, scaduto il quale il monitor TV si spegne automaticamente.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione" e premere **ENTER/OK** .
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Ora" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Timer stand-by" e premere **ENTER/OK**.
4. Premere ripetutamente il tasto ▲ o ▼ ino a impostare l'ora desiderata (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Premere il tasto **ENTER/OK**.
5. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

➢ Il TV passa automaticamente in modalità standby non appena il timer raggiunge lo 0.

Spegnimento e accensione automatica della televisione

È possibile impostare i timer di accensione/spegnimento automatico in modo che il monitor TV:

- ***Si accenda automaticamente e si sintonizzi sul canale desiderato all'ora selezionata.***
- ***Si spenga automaticamente all'ora selezionata.***

➢ ***Per prima cosa, impostare l'orologio del televisore.***

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Ora" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Timer accensione" e premere **ENTER/OK**.

4. Premere il tasto ▲ o ▼ per regolare l'opzione "Ora", quindi premere il tasto ▶ per passare alla fase successiva. Impostare altre voci utilizzando la stessa procedura sopra riportata. Al termine, premere il tasto **ENTER/OK** per ritornare.
5. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Timer spegnimento" e premere **ENTER/OK**.
6. Premere il tasto ▲ o ▼ per regolare l'opzione "Ora", quindi premere il tasto ▶ per passare alla fase successiva. Impostare altre voci utilizzando la stessa procedura sopra riportata. Al termine, premere il tasto **ENTER/OK** per ritornare.
7. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

➢ È possibile impostare l'ora e i minuti anche premendo i tasti numerici del telecomando.
➢ La configurazione dell'opzione "Attivazione" deve essere impostata su "On" in modo che funzionino i timer.

Scelta della lingua

Quando si utilizza il monitor TV per la prima volta, è necessario selezionare la lingua di visualizzazione dei menu e delle indicazioni.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu a video. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Lingua" e premere **ENTER/OK**.
3. Selezionare la lingua desiderata premendo il pulsante ▲ o ▼ più volte. Premere il tasto **ENTER/OK**.
   ➢ È possibile effettuare la scelta tra 5 lingue.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

Uso di Modalità gioco

Quando ci si collega a una console di gioco come PlayStation™ o Xbox™, è possibile divertirsi con giochi ancora più realistici utilizzando il menu Giochi.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Modalità gioco" e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "On" o "Off". Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

➢ Per scollegare la console di gioco e collegare un altro dispositivo esterno, annullare la modalità gioco nel menu Immagine.
➢ Se si visualizza il menu TV in Modalità gioco, lo schermo sfarfalla leggermente.
➢ Modalità gioco non è disponibile in modalità TV.
➢ Se la modalità Game (Gioco) è On:
- Le modalità Picture (Immagine) e Sound (Audio) cambiano automaticamente in Custom (Personalizzata) e l'utente non può modificare la modalità.
- La modalità Sound (Audio) nel menu Sound (Audio) è disattivata. Regolare l'audio mediante l'equalizzatore.
- La funzione Reset Sound (Reimposta audio) è attiva. Selezionando la funzione Reset (Reimposta) dopo aver effettuato l'impostazione, l'equalizzatore viene reimpostato ai valori di fabbrica.

Impostazione della modalità Pagina blu / Selezione della Melodia

Pagina blu:
Se il segnale non viene ricevuto o è molto debole, una schermata blu sostituisce automaticamente lo sfondo dell'immagine disturbata. Se si desidera continuare a visualizzare l'immagine di qualità scadente, è necessario impostare la modalità "Pagina blu" su "Off".
Melodia:
L'apparecchiatura consente di scegliere quali segnali audio/video vengono inviati al connettore esterno.

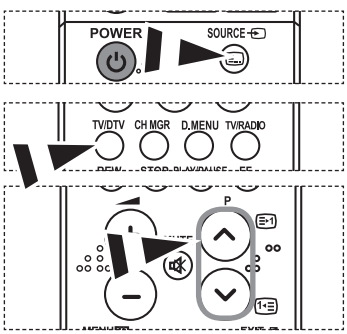
1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Pagina blu" o "Melodia". Premere il tasto **ENTER/OK** .
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "On" o "Off". Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

Utilizzo della funzione Risparmio energia

Questa funzione regola la luminosità del televisore oltre a ridurre il consumo di energia. Quando si guarda il televisore di notte, impostare la modalità "Risp. energia" su "Alto" in modo da ridurre l'affaticamento della vista e il consumo di corrente.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu a video.
   Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione" e premere **ENTER/OK**.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Risp. energia" e premere **ENTER/OK**.
3. Selezionare l'opzione richiesta (Off, Bassa, Medio, Alto) premendo il tasto ▲ o ▼ .
   Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

Selezione della sorgente

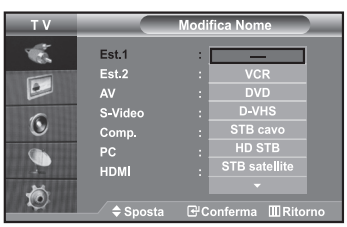


E' possibile selezionare una delle sorgenti esterne collegate al jack di ingresso del televisore.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
   Premere il tasto **ENTER/OK** per selezionare "Inserisci".
2. Premere nuovamente il tasto **ENTER/OK** per selezionare la funzione "Elenco sorgenti".
   ➢ Se all'apparecchiatura non sono collegate periferiche esterne, nel "Elenco sorgenti" sono attivate solo "TV", "Est.1", "Est.2", "DTV". "AV", "S-Video", "Comp.", "PC", "HDMI" sono attivate solo se collegate all'apparecchiatura.
3. Selezionare il dispositivo desiderato premendo ripetutamente il tasto ▲ o ▼.
   Premere il tasto **ENTER/OK**.

Premere il tasto **SOURCE** finché viene selezionata la fonte d'ingresso desiderata. La modalità TV può essere selezionata premendo il tasto **TV/DTV**, i tasti numerici (0~9), e il tasto **P**▲/▼ sul telecomando. Tuttavia non può essere selezionata usando il tasto **SOURCE**.

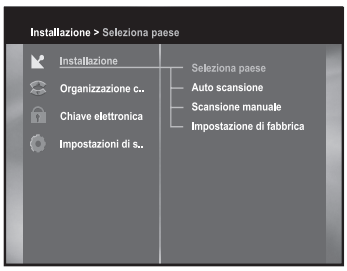
Modifica dei nomi delle sorgenti di ingresso

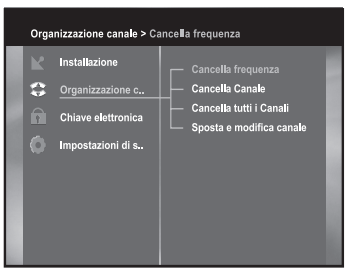


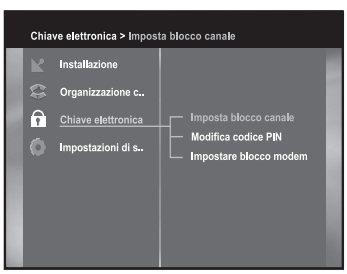
Assegnare un nome al dispositivo collegato ai jack di ingresso per semplificare la selezione della sorgente di ingresso.

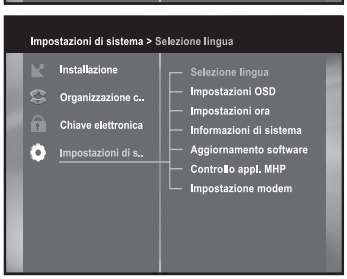
1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
   Premere il tasto **ENTER/OK** per selezionare "Inserisci".
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Modifica Nome"
   e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare il dispositivo che si desidera richiamare. Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare il dispositivo richiesto.
   Premere il tasto **ENTER/OK**.
5. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

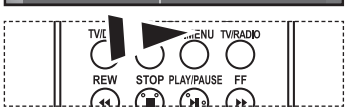
Anteprima DTV Menu System











E' possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **D.MENU** del telecomando.

Per navigare nel sistema di menu a video e regolare le impostazioni disponibili, fare riferimento alle illustrazioni seguenti.

➢ Disponibile in modalità Digital TV (TV digitale).

Premere il tasto “D.MENU”.

Installazione
- Seleziona paese
- Auto scansione
- Scansione manuale
- Impostazione di fabbrica

Organizzazione canale
- Cancella frequenza
- Cancella Canale
- Cancella tutti i Canali
- Sposta e modifica canale

Chiave elettronica
- Imposta blocco canale
- Modifica codice PIN
- Impostare blocco modem

Impostazioni di sistema
- Selezione lingua
- Impostazioni OSD
- Impostazioni ora
- Informazioni di sistema
- Aggiornamento software
- Controllo appl. MHP
- Impostazione modem

➢ Le sotto voci del Menu IC variano in base al modello di CAM.

➢ In modalità Digital TV (TV digitale), non spegnere l’unità prima che lo schermo sia completamente caricato.

1. Schermo

Prima di visualizzare il programma televisivo, è necessario eseguire l'installazione. In un primo tempo sarà infatti possibile vedere solo le immagini dei menu. Una volta programmati i canali televisivi, l'immagine che segue (banner) apparirà ogni volta che si cambia canale:

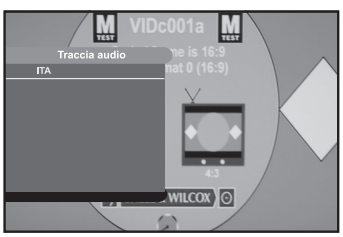
Informazioni dettagliate sul programma

Con la prima pressione del tasto apparirà il banner descritto sopra.
Dopo aver premuto il tasto INFO una seconda volta, si otterranno informazioni dettagliate sul programma che si sta visualizzando e, se le informazioni sono numerose, verranno visualizzate in un altro riquadro. Quando le informazioni sono costituite da più pagine, **P** ⊙ **/** ⊙ può essere utilizzato per sfogliare le pagine su è giù.

➢ questo servizio dipende dal provider.

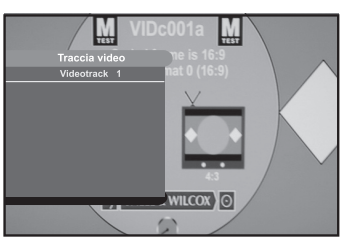
2. Regolazione del volume

Per regolare il livello del volume:
- Premere i tasti + ◄ – per regolare il livello del volume.
- Premere il tasto **MUTE** per disattivare l'audio.
- Premere nuovamente il tasto **MUTE** o i tasti + ◄ – per annullare la disattivazione dell'audio.



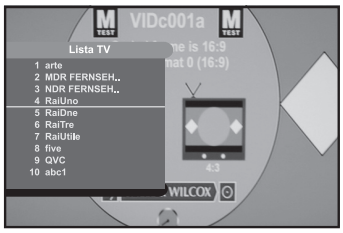
3. Selezione informazioni audio

- Premere il tasto **ALT** per visualizzare l'elenco delle informazioni audio.
- Premere i tasti ▲/▼ e **ENTER/OK** per effettuare una selezione.



4. Selezione informazioni video

- Premere il tasto **ALT** due volte per visualizzare l'elenco delle informazioni video.
- Premere i tasti ▲/▼ e **ENTER/OK** per effettuare una selezione.

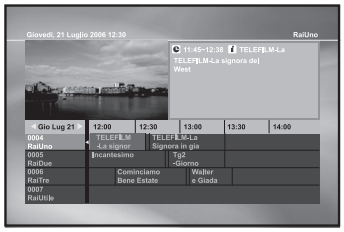


5 Elenco servizi

• Premere il tasto **CH MGR** mentre si sta visualizzando un programma.
• Selezionare l'elenco premendo **TV/RADIO**.

Poste dietro il nome del canale, l'icona indica che il canale è criptato, mentre l'icona indica che il canale è bloccato.

• Selezionare il canale premendo ▲/▼ e premere **P** ⊙ **/** ⊙ per passare alle pagine precedenti e successive dell'elenco.
• Premere il tasto **ENTER/OK** ⏎ per visualizzare il canale selezionato.



6. Informazioni sul programma

EPG - Guida elettronica avanzata ai programmi

La guida elettronica al programma fornisce per tutti i canali le informazioni sul programma scelto.

➢ 1. questo servizio dipende dal provider.
2. Dopo avere riconosciuto il GMT dal segnale, operazione che richiede alcuni secondi, il ricevitore è in grado di visualizzare le informazioni corrette sui programmi.

• Premere il tasto **GUIDE** mentre si sta visualizzando un programma.

Questa funzione viene visualizzata sullo schermo solo durante l'utilizzo.
• Tasto **ROSSO** : Il tasto rosso consente di passare alla data precedente.
• Tasto **VERDE** : Il tasto verde consente di passare alla data successiva.
• Tasto **INFO** : Questo tasto consente di visualizzare le informazioni sul programma, se non sono tutte elencate nella stessa pagina. Utilizzare i tasti ▲/▼ per passare alle pagine precedenti e successive.
• Tasto ◀ / ▶ : Visualizza l'elenco dei programmi in blocchi da 30 minuti.

L'intervallo di tempo può essere regolato premendo i seguenti tasti sulla schermata EPG:
Tasto 1: 1 ora e 30 minuti
Tasto 2: 30 minuti
Tasto 3: 15 minuti

• Selezionare il canale premendo i tasti ▲/▼ e premere il tasto **ENTER/OK** ⏎ per visualizzare il canale selezionato.

Funzionamento del Menu DTV

Menu principale

Dopo avere installato il sistema dell'antenna e l'TV con i connettori appropriati:

• Collegare il televisore alla rete CA e accenderlo.
• Premere il tasto **D.MENU** per visualizzare il menu principale.

Verrà visualizzata la seguente schermata:
Le voci del sottomenu verranno visualizzate. Per i sottomenu "Installazione", "Organizzazione" e "Chiave elettronica" è necessario il codice PIN.

1. Installazione

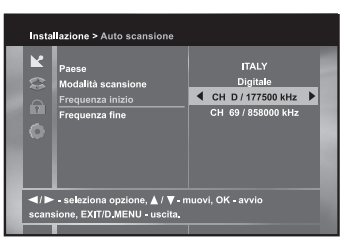
Il menu è costituito da 4 sottomenu:
Seleziona paese, Auto scansione, Manuale scansione e Azzera alle impostazioni di fabbrica.

• Selezionare Installazione premendo il tasto **ENTER/OK** ⏎ in modalità menu principale per selezionare il menu secondario.
• Immettere il codice **PIN**.
➢ Se non è stato immesso un codice **PIN** personale, verrà utilizzato il codice **PIN 0000** impostato in fabbrica.
➢ Una volta immesso il codice **PIN**, non è necessario inserire nuovamente il codice a meno che non si spenga il televisore.

1.1 Seleziona paese

Per sintonizzare i nuovi canali, sul televisore è disponibile l'opzione "Seleziona paese" che consente di selezionare la nazione dove hanno sede i servizi dell'emittente. Una volta selezionato "Seleziona paese" nel menu Installazione, verrà visualizzata la schermata seguente:

• Selezionare la propria nazione.
È possibile selezionare il valore "ITALY", "SPAIN", "SWEDEN", "UK", "USER", "BELGIUM", "GERMANY", "FINLAND", o "FRANCE" premendo i tasti ◄ / ►.
• Una volta selezionata l'opzione, premere il tasto **ENTER/OK** ⏎ per scegliere la nazione corrispondente all'area di trasmissione. Se non si desidera salvare le modifiche, premere il tasto **EXIT** senza premere **ENTER/OK** ⏎.
➢ Se si modifica il codice nazionale, tutti i programmi salvati verranno eliminati.
➢ UTENTE: Un utente può impostare un numero di canale e la frequenza nella ricerca automatica/manuale.



1.2 Auto scansione

Il sottomenu "Auto scansione" consente di scaricare automaticamente i canali dal punto di caricamento preprogrammato.

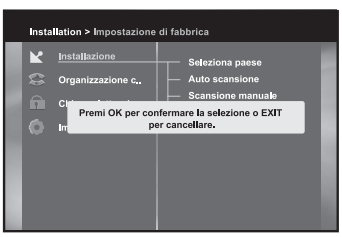
Per scaricare automaticamente i canali:
• È possibile selezionare la frequenza specificata tra "Frequenza inizio" e "Frequenza fine".
• Premere il tasto **ENTER/OK** ⏎.
Verrà visualizzato il menu Auto scansione.
Tutti i canali nell'elenco verranno automaticamente scaricati.

1.3 Scansione manuale

Per sintonizzare i nuovi canali e i segnali più deboli, sul televisore è disponibile l'opzione "Scansione manuale" che consente di immettere manualmente i dati sui canali. Dopo aver selezionato "Scansione manuale" dal menu Installazione verrà visualizzata la schermata seguente:

• Selezionare il numero del canale.
È possibile selezionare il canale specifico da cercare.

Le opzioni seguenti sono impostante per default, tuttavia è possibile modificarle.
La barra di stato del segnale mostra se il canale è valido.
• Immettere la frequenza del canale da trovare.
• Selezionare la larghezza di banda.
È possibile selezionare un valore pari a "6", "7" o "8" MHz.
• Selezionare la modalità di intervallo di sicurezza.
È possibile selezionare il valore "AUTO", "1/32", "1/16", "1/8", o "1/4".
• Selezionare la modalità FFT (Fast Fourier Transform).
Uno dei valori -"AUTO", "2K" e "8K"- verrà selezionato automaticamente.
E' possibile modificare il valore impostato in base alle proprie preferenze.
• Una volta selezionate le opzioni, premere il tasto **ENTER/OK** ⏎ per avviare la procedura di scansione.



1.4 Impostazione di fabbrica

Consente di tornare ai valori impostati in fabbrica nel casoin cui si verificassero dei problemi dopo la modifica di alcuni valori relativi ai dati dei canali o per l'uso di valori errati. Nella finestra di richiesta, se si preme il tasto **ENTER/OK** ⏎, il televisore viene automaticamente reimpostato in base ai valori predefiniti.

➢ Questa operazione elimina tutte le impostazioni esistenti!

2. Organizzazione canale

Il menu "Organizzazione canale" ha quattro opzioni:
Il menu "Organizzazione canale" viene utilizzato per eliminare Frequenze e Canali oppure per spostarli e modificarli in base alle proprie preferenze.

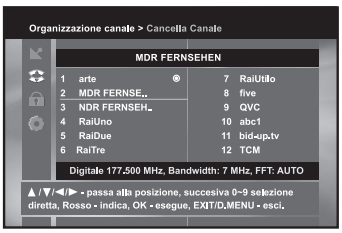
• Immettere il codice **PIN**.
Se non è stato immesso un codice **PIN** personale, verrà utilizzato il codice **0000** impostato in fabbrica.

➢ Una volta immesso il codice **PIN**, non è necessario inserire nuovamente il codice a meno che non si spenga il televisore.

2.1 Cancella frequenza

- Selezionare l'elenco delle frequenze da eliminare premendo il tasto **ROSSO**.
- Premere il tasto **ENTER/OK** per confermare.

➢ Questo commando non elimina le frequenze, ma solo l'elenco dei canali registrati su quella frequenza.



2.2 Cancella Canale

- Selezionare l'elenco dei canali da eliminare premendo il tasto **ROSSO**.
- Premere il tasto **ENTER/OK** per confermare.

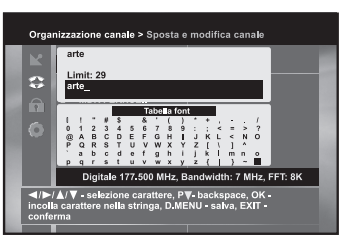
2.3 Cancella tutti i Canali

Nella finestra di richiesta, premere il tasto **ENTER/OK** per eliminare tutti i canali e premere **EXIT** per uscire.

2.4 Sposta e modifica canale

Per spostare il nome del canale

- Selezionare l'elenco Interattivo/TV/RADIO premendo i tasti ◄/►.
- Selezionare l'elenco Interattivo/TV/RADIO premendo i tasti ▲/▼ oppure i tasti **P** ⊙ / ⊙.
- Selezionare il canale premendo il tasto **ROSSO**.
- Premere i tasti ▲/▼ per modificare la posizione del canale desiderato, e premere **P** ⊙ / ⊙ per passare alle pagine precedenti e successive dell'elenco. Premere il tasto **ENTER/OK** per confermare.
- Per rimettere il canale nella posizione iniziale, premere il tasto **BLU** senza premere il tasto **ENTER/OK**.

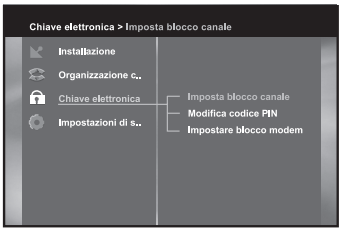


Per modificare il nome di un canale

- Selezionare l'elenco Interattivo/TV/RADIO premendo i tasti ◄/►.
- Selezionare un elenco di canali da spostare in un'altra posizione premendo i tasti ▲/▼ oppure i tasti **P** ⊙ / ⊙.
- Premere il tasto **VERDE**. Viene visualizzata la tabella dei font.
- Selezionare il carattere desiderato premendo i tasti ◄/►, ▲/▼ quindi premere **ENTER/OK** per associare il carattere alla stringa.

➢ Tasto **P**⊙: Elimina il carattere precedente.

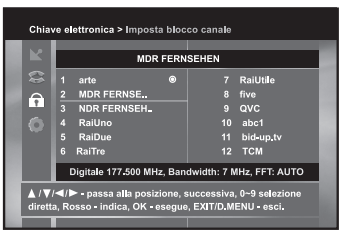
- Premere il tasto **D.MENU** e poi il tasto **ENTER/OK** per salvare i dati impostati.



3. Chiave elettronica

La funzione "Chiave elettronica" consente di impostare le limitazioni della visualizzazione e impedisce l'accesso non autorizzato al televisore tramite l'uso del PIN (Personal Identification Number), un numero personale di 4 cifre (codice PIN preimpostato in fabbrica : 0000)
Selezionando questo menu, si dispone di tre opzioni:

• Immettere il codice **PIN**.
Se non è stato immesso un codice PIN personale, verrà utilizzato il codice PIN 0000 impostato in fabbrica.



3.1 Imposta blocco canale

• Selezionare il canale premendo i tasti ◄ / ► oppure i tasti ▲/▼.
• Selezionare il blocco del canale premendo il tasto **ROSSO**.
• Premere il tasto **ENTER/OK** ↵ per confermare.

Quando si desidera visualizzare il canale bloccato, è necessario immettere ogni volta il codice PIN nella finestra di richiesta. L'inserimento del codice PIN, che consente l'accesso a un canale bloccato, agisce su tutti i canali bloccati. Ciò significa che, inserendo il codice PIN corretto in uno qualsiasi dei canali bloccati, è possibile accedere a tutti i canali bloccati.

Per annullare il blocco:
• Premere di nuovo il tasto **ROSSO** per annullare il blocco.

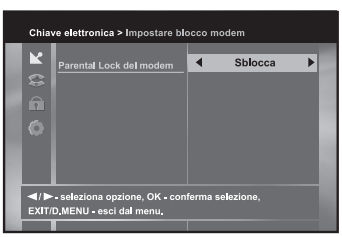
3.2 Modifica codice PIN

Per modificare il codice PIN, selezionare la seconda opzione, "Modifica codice PIN".

In questo modo si accederà al menu seguente:
In questa opzione, è necessario immettere il codice PIN corrente in corrispondenza del primo cursore e in corrispondenza del secondo il codice PIN desiderato. Per confermare, immettere nuovamente il nuovo codice PIN.

Occorre ricordare che il codice PIN deve essere un valore numerico di 4 cifre.
CODICE PIN PREIMPOSTATO IN FABBRICA : **0 0 0 0**.

➢ nel caso in cui si dimenticasse il Codice PIN, contattare il rivenditore o il servizio assistenza
Una volta modificata la password, è necessario ricordarla e conservarla in un luogo sicuro.



3.3 Impostare blocco modem

Per bloccare la visione dei servizi a pagamento, come ad esempio il servizio PPV (Pay Per View), selezionare la terza opzione "Impostare blocco modem".

• È possibile selezionare "Blocca" o "Sblocca" nel menu Parental Lock del modem.
• Selezionare "Blocca" per bloccare la visione dei servizi a pagamento.
• Selezionare "Sblocca" per sbloccare la visione dei servizi a pagamento.

➢ I canali televisivi a pagamento sono visibili solo attraverso CI dopo l'acquisto di un CAM.

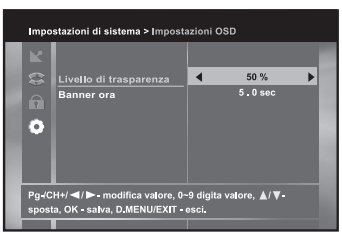
4. Impostazioni di sistema

È possibile modificare le impostazioni predefinite del sistema in base alle proprie esigenze.

4.1 Selezione lingua

L'opzione "Selezione lingua" consente all'utente di selezionare la lingua desiderata per OSD, informazioni audio, Teletext e EPG.

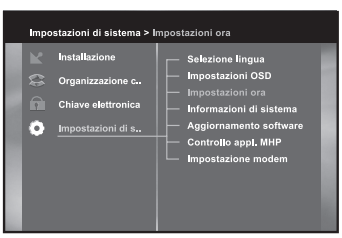
- Per favorire gli utenti delle varie nazioni che parlano lingue diverse, gli OSD sono disponibili in 5 lingue diverse. (Sono attualmente supportate le lingue "English", "Deutsch", "Français", "Italiano" - "Español")
- Per selezionare il menu nella lingua desiderata premere i tasti ◄ / ►, quindi premere **ENTER/OK**.
- Gli OSD, le informazioni audio, il Teletext e l'EPG variano a seconda della lingua selezionata.



4.2 Impostazioni OSD

È possibile impostare la trasparenza dell'OSD e la durata della visualizzazione.

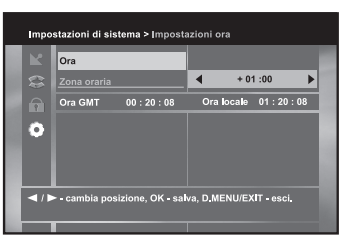
- Selezionare il livello di trasparenza dell'OSD.
  Il livello di trasparenza dell'OSD varia da 0 a 100%. L'impostazione viene effettuata premendo i tasti numerici ◄ / ► oppure i tasti **P** ⌃ / ⌄.
- Impostare la durata della visualizzazione del riquadro delle informazioni che appare sullo schermo. La durata varia da 0,5 a 60,0 secondi. L'impostazione viene effettuata premendo i tasti numerici ◄ / ► (a ogni pressione il valore decrementa o incrementa di 0.5 sec) oppure i tasti **P** ⌃ / ⌄ (a ogni pressione il valore decrementa o incrementa di 1 sec).

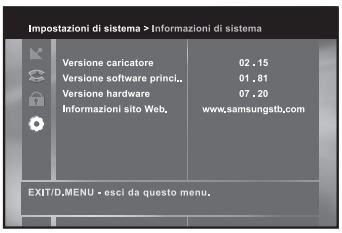


4.3 Impostazioni ora

Possono essere impostate diverse modalità di orario, quale per esempio l'ora locale corrente. L'ora locale corrente può essere regolata mediante il GMT.

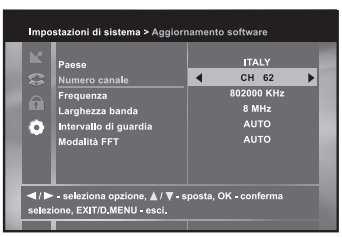
- Posizionare il cursore sul sottomenu e premere il tasto **ENTER/OK**.
- Premere i tasti ◄ / ► per modificare l'ora locale in base al fuso orario.
  L'ora locale varia a seconda della località.
  Il GMT si riferisce all'ora standard di Greenwich.





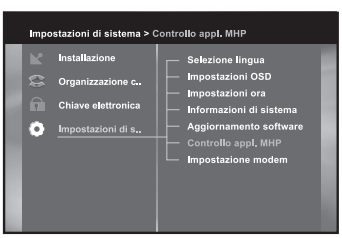
4.4 Informazioni di sistema

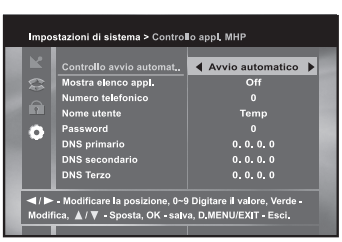
Nel caso in cui sia necessario contattare il service provider o un centro di assistenza, è possibile che vengano richieste alcune informazioni contenute in questo menu. Posizionare il cursore sul sottomenu e premere il tasto **ENTER/OK** ⏎. Verrà visualizzata la seguente schermata:



4.5 Aggiornamento software

È possibile scaricare e aggiornare il software di sistema del televisore utilizzando un canale specifico indicato dall'emittente.
Maggiori informazioni verranno fornite direttamente dall'emittente.
Se si sceglie di scaricare una nuova versione del software, tutte le impostazioni precedenti, come codici d'accesso, canali preferiti, ecc., verranno eliminate!
Lo scaricamento può richiedere diverso tempo. Durante lo scaricamento, non spegnere il ricevitore.





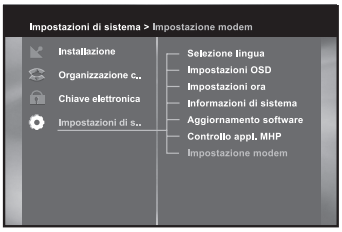
4.6 Controllo appl. MHP

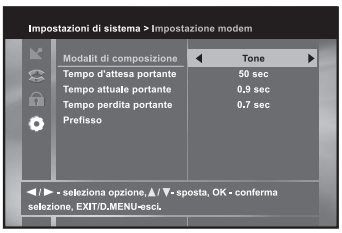
Per modificare la modalità di visualizzazione dell'applicazione MHP, seguire le istruzioni fornite di seguito.

- Selezionare "Avvio automatico" o "Non consentito" in Controllo avvio automat.. utilizzando i tasti ◄ / ►.
- Selezionare On/Off in modalità Mostra elenco appl. premendo i tasti ◄ / ►.
- Premere il tasto **VERDE** per modificare i dati contenuti in Numero telefonico, Nome utente e Password.
- Inserire il valore desiderato utilizzando i tasti Numerici (0~9) e premendo i tasti ◄ / ► in DNS.
- Premere '**ENTER/OK** ⏎' per salvare le nuove impostazioni "Controllo appl. MHP".

➢ Se si sceglie **Exit** senza premere il tasto **ENTER/OK** ⏎ le modifiche apportate al menu MHP App Control non verranno salvate.

➢ App MHP: Applicazione Multimedia Home Platform





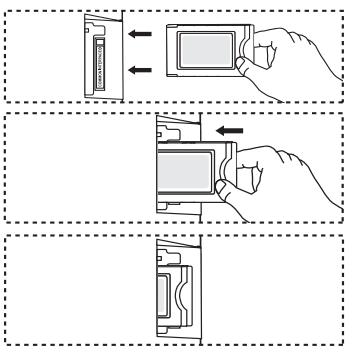
4.7 Impostazione modem

Per impostare il modem, seguire le istruzioni fornite di seguito.

- Selezionare "Tone" o "Pulse" in Modalit di composizione.
- Selezionare il "Tempo d'attesa portante" nell'intervallo compreso tra 1 e 255 secondi utilizzando i tasti ◄ / ► o i tasti numerici.
- Selezionare il "Tempo attuale portante" nell'intervallo compreso tra 0.1~25.5 secondi utilizzando i tasti ◄ / ► o i tasti numerici.
- Selezionare il "Tempo perdita portante" nell'intervallo compreso tra 0.1 e 25.5 secondi utilizzando i tasti ◄ / ► o i tasti numerici.
- Selezionare Blank (Vuoto), 0, # o 9 nella casella "Prefisso" utilizzando i tasti ◄ / ►, per specificare il tasto di pre-composizione per l'estensione telefonica.
- Premere '**ENTER/OK** ⏎' per salvare la configurazione del modem, se è stata modificata.

➢ Se si sceglie **Exit** senza premere il tasto **ENTER/OK** ⏎ le modifiche apportate al modem non verranno salvate.

Installazione del scheda IC

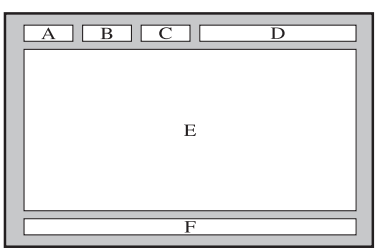


1. Acquistate il modulo CI CAM presso il rivenditore locale più vicino o via telefono.
2. Inserite la scheda IC nella CAM nella direzione indicata dalla freccia.
3. Inserire la CAM con la scheda IC installata nello slot di interfaccia comune (IC).

   ➢ Inserire completamente la CAM nella direzione indicata dalla freccia in modo che risulti parallela allo slot.
4. Verificare la visione dell'immagine su un canale a segnale criptato.

➢ E' possibile installare la CAM in qualsiasi momento sia mentre televisore è acceso (ON) sia mentre è spento (OFF).

Teletext Decoder



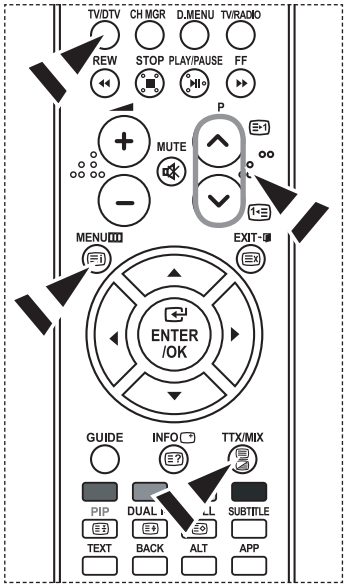
La maggior parte dei canale del TV è dotata di "teletext", ovvero di pagine di informazioni scritte, quali:

- ◆ ***Orari dei programmi televisivi.***
- ◆ ***Notiziari e previsioni del tempo.***
- ◆ ***Risultati sportivi.***
- ◆ ***Sottotitoli per non udenti.***

Le pagine del teletext sono suddivise in sei categorie:

Part	Sommario
A	Numero della pagina selezionata.
B	Identità della stazione trasmittente.
C	Numero della pagina corrente o stato della ricerca.
D	Data e ora.
E	Testo.
F	Informazioni sullo stato.

Visualizzazione delle informazioni del Televideo



È possibile visualizzare le informazioni del teletext in qualsiasi momento, tuttavia, la ricezione del segnale deve essere buona. In caso contrario:

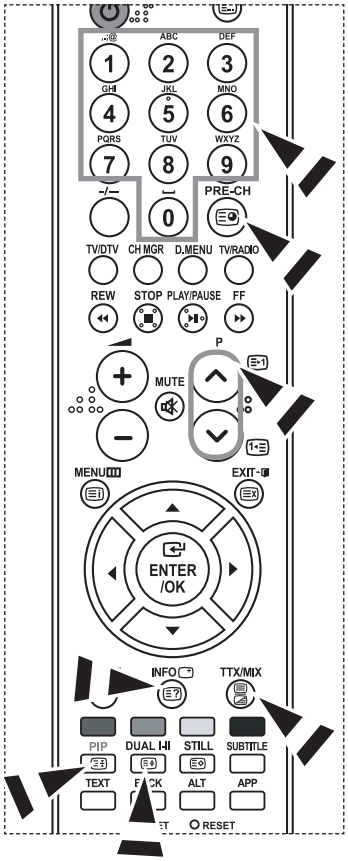
- ***Le informazioni potrebbero mancare.***
- ***Alcune pagine potrebbero non essere visualizzate.***

Per attivare la modalità teletext e visualizzare la pagina del sommario:

1. Utilizzando il tasto **P** (▲) o **P** (▼) selezionare il canale che offre il servizio teletext.
2. Premere il tasto **TTX/MIX** (▤/▨) per attivare la modalità Teletext.
   ➢ Viene visualizzata la pagina del sommario. È possibile richiamarla in qualsiasi momento premendo il tasto **MENU** (▤).
3. Premerenuovamente il pulsante **TTX/MIX** (▤/▨).
   ➢ La trasmissione corrente verrà visualizzata con le opzioni “Teletext”, “Double” e “Mix” in ordine di apparizione sullo schermo.
4. Premereil tasto **TV/DTV** per uscire dalla schermata Testo.

➢ Se durante la visualizzazione del testo compaiono caratteri spezzati, verificare che la lingua del testo sia uguale a quella della modalità del menu “Impostazione”. Se le due lingue sono diverse, selezionare la stessa lingua del testo nel menu “Impostazione”.

Selezione di una pagina Teletext specifica

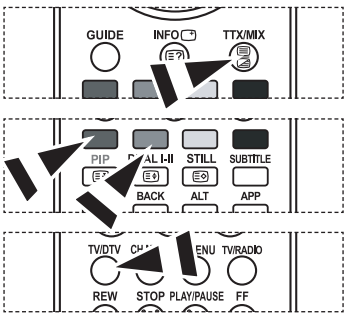


Premere i tasti numerici sul telecomando per immettere il numero di pagina direttamente:

1. Immettereil numero della pagina a tre cifre indicato nel sommario utilizzando i tasti numerici corrispondenti.
2. Sela pagina selezionata è collegata a diverse pagine secondarie, le pagine secondarie vengono mostrate in sequenza. Per bloccare il video su una pagina scelta, premere il tasto **PIP(▤)**.
   Premere nuovamente il tasto **PIP(▤)** per riprendere la registrazione.
3. Utilizzo delle diverse opzioni di visualizzazione:

Per visualizzare...	**Premere...**
Sia le informazioni del teletext che la trasmissione normale.	**TTX/MIX (▤/▨)**
Il tasto nascosto (risposte ai quiz, ad esempio)	**INFO (?)**
Lo schermo normale	**INFO (?)**
Una pagina secondaria immettendo il relativo numero a quattro cifre	**PRE-CH (⟲)**
La pagina successiva La pagina precedente	**P ▲ (▤)** **P ▼ (▤)**
Lettere con dimensione doppia nella: • Metà superiore dello schermo • Metà inferiore dello schermo	**DUAL I-II (▤)** • Una volta • Due volte
Schermo normale	• Tre volte

Utilizzo della modalità Fastext per selezionare una pagina Teletext

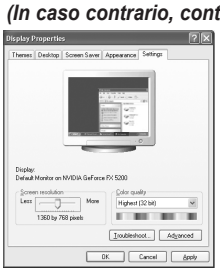


I vari argomenti inclusi nelle pagine del Televideo sono codificati in base a diversi colori e possono essere selezionati premendo i pulsanti colorati sul telecomando.

1. Visualizzare la pagina del sommario del Televideo premendo il tasto **TTX/MIX** ( ).
2. Premere il tasto colorato corrispondente all'argomento che si desidera selezionare (gli argomenti disponibili sono indicati sulla riga di stato).
3. Premere il tasto rosso per visualizzare la pagina precedente.
   Premere il tasto verde per visualizzare la pagina successiva.
4. Premere il tasto **TV/DTV** per uscire dalla schermata Testo.

Configurazione del software per PC (basato su Windows XP)

Di seguito vengono illustrate le impostazioni di visualizzazione di Windows per un PC tipico. Le schermate visualizzate sul proprio PC possono differire in base alla versione di Windows e alla scheda video installate. Nel caso le schermate risultassero differenti, le stesse informazioni di base per la configurazione sono applicabili praticamente in ogni caso. (In caso contrario, contattare la casa costruttrice del proprio computer oppure un rivenditore Samsung).



1. Fare clic su "Control Panel" nel menu di Start di Windows.
2. Nella finestra del Pannello di controllo, fare doppio clic su "Appearance and Themes" per visualizzare la relativa finestra di dialogo.
3. Nella finestra del Pannello di controllo, fare doppio clic su "Display" per visualizzare la relativa finestra di dialogo.
4. Selezionare la scheda "Settings".
   L'impostazione corretta delle dimensioni (risoluzione): Ottimale- 1360 X 768
   Se nella finestra di dialogo delle impostazioni dello schermo è disponibile un'opzione per la frequenza verticale, il valore corretto è "60" o "60 Hz". Altrimenti, fare semplicemente clic su "OK" e uscire dalla finestra di dialogo.

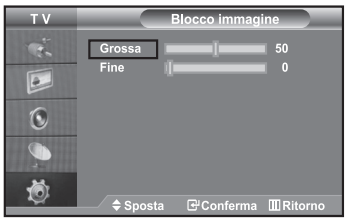
Modalità di visualizzazione

La posizione e la dimensione dello schermo variano in base al tipo di schermo del PC e alla relativa risoluzione.
Le risoluzioni incluse nella tabella sono consigliate. (Sono supportate tutte le risoluzioni comprese entro i limiti indicati)

Modalità	Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

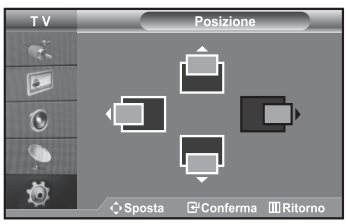
- La modalità interalacciata non è supportata.
- Questo dispositivo potrebbe non funzionare correttamente se si seleziona un formato video non standard.
- DVI non supporta la funzione PC.
- Le modalità Separato e Composito sono supportate. Il formato SOG non è supportato.

Selezione del PC



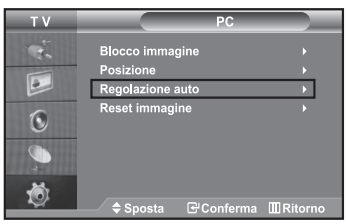
Regolazione della qualità dell'immagine (Blocco immagine):
Lo scopo della regolazione della qualità dell'immagine è di rimuovere o ridurre i disturbi. Se il disturbo non viene eliminato mediante la semplice sintonizzazione fine, è necessario regolare al meglio la frequenza (sintonizzazione grossa) ed eseguire nuovamente la sintonizzazione fine. Dopo aver ridotti i disturbi, regolare nuovamente l'immagine in modo che sia allineata al centro dello schermo.

1. Preimpostazione: Premere il tasto **SOURCE** per selezionare la modalità PC.
2. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu.
   Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Impostazione"
   e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "PC"
   e premere **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **ENTER/OK** per selezionare "Blocco immagine".
5. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Grossa" o "Fine"
   e premere **ENTER/OK**.
6. Premere il tasto ◄ o ► bper regolare la qualità dello schermo.
   Premere il tasto **ENTER/OK**.
7. Premere il tasto **EXIT** per uscire.



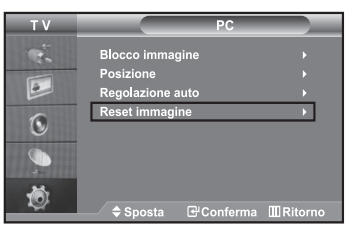
Modifica della posizione dell'immagine (Posizione):
Regolare la posizione dello schermo del PC per adattarlo come schermo TV.

1. Seguire le istruzioni "Regolazione della qualità dell'immagine (Blocco immagine)" da 1 a 3.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Posizione"
   e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per regolare la posizione orizzontale.
   Premere il tasto ◄ o ► per regolare la posizione verticale.
   Premere il tasto **ENTER/OK**.
4. Premere il tasto **EXIT** per uscire.



Regolazione automatica dello schermo del PC (Regolazione auto):
L'Auto regolazione consente allo schermo del PC di adattarsi automaticamente al segnale video PC in ingresso. I valori Fine, Grossa e Posizione vengono regolati automaticamente.

1. Seguire le istruzioni "Regolazione della qualità dell'immagine (Blocco immagine)" da 1 a 3.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Regolazione auto"
   e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

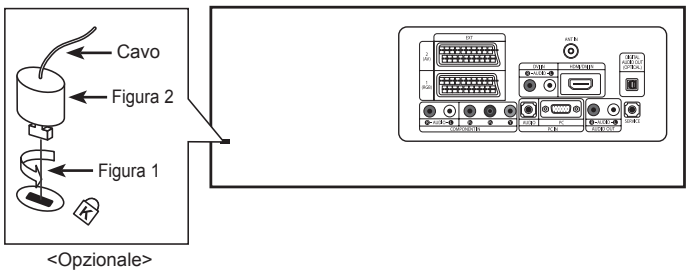


Inizializzazione delle impostazioni dell'immagine (Reset immagine):
È possibile sostituire tutte le impostazioni dell'immagine con i valori predefiniti.

1. Seguire le istruzioni "Regolazione della qualità dell'immagine (Blocco immagine)" da 1 a 3.
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare "Reset immagine"
   e premere **ENTER/OK**.
3. Premere il tasto **EXIT** per uscire.

Specifiche tecniche e ambientali

Il catenaccio Kensington è utilizzato per fissare il sistema durante l'impiego in ambienti pubblici e deve essere acquistato separatamente. L'aspetto e il metodo di bloccaggio potrebbero differire dall'illustrazione a seconda del produttore. Per ulteriori informazioni relative all'uso corretto del catenaccio Kensington, fare riferimento al rispettivo manuale.



<Opzionale>

➢ La posizione del dispositivo di blocco 'Kensington Lock' può variare a seconda del modello.

1. Inserire il dispositivo di blocco nella fessura Kensington situata sul TV LCD (Figura 1), quindi ruotarlo nella direzione di bloccaggio (Figura 2).
2. Collegare il cavo di bloccaggio Kensington.
3. Fissare il catenaccio Kensington a una scrivania o ad un altro oggetto fisso pesante.

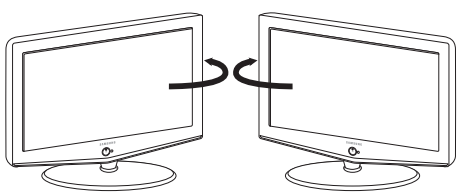
Risoluzione dei problemi: Prima di contattare l'assistenza

Niente audio e nessuna immagine.	• Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato a presa a muro. • Verificare di aver premuto i tasti **POWER**⏻ sul pannello anteriore dell'apparecchio. • Verificare le impostazioni del contrasto e della luminosità dell'immagine. • Controllare il volume.
Immagine normale ma niente Suono.	• Controllare il volume. • Verificare che non sia stato premuto il tasto **MUTE**🔇 sul telecomando. • Verificare che la funzione "Mute interno" sia disattivata.
Nessuna immagine o immagine in bianco e nero.	• Regolare le impostazioni del colore. • Verificare che il sistema di trasmissione selezionato sia corretto.
Interferenza audio o immagine.	• Tentare di identificare quale elettrodomestico sta interferendo con il monitor TV e allontanarlo. • Inserire la spina del monitor TV in un'altra presa.
Immagine sfocata o disturbata, Suono distorto.	• Verificare la direzione, la posizione e i collegamenti dell'antenna. L'interferenza è spesso dovuta all'uso di antenne interne.
Cattivo funzionamento del telecomando.	• Sostituire le batterie del telecomando. • Pulire il bordo superiore del telecomando (finestra di trasmissione). • Controllare i terminali delle batterie.
Viene visualizzato il messaggio "Controlla cavo segnale".	• Verificare che il cavo del segnale sia saldamente collegato al PC. • Verificare che il PC sia on.
In modalità PC, viene visualizzato il messaggio "Modo non supportato"	• Controllare la risoluzione e la frequenza massime della scheda video. • Confrontare questi valori con i dati presenti nella sezione delle Modalità di visualizzazione.

Il TFT LCD utilizza un pannello composto da sotto-pixel (3.133.440) la cui produzione è basata su una sofisticata tecnologia. Alcuni pixel potrebbero apparire più brillanti o neri sullo schermo, ma questo non avrà alcun impatto sulle prestazioni del prodotto.

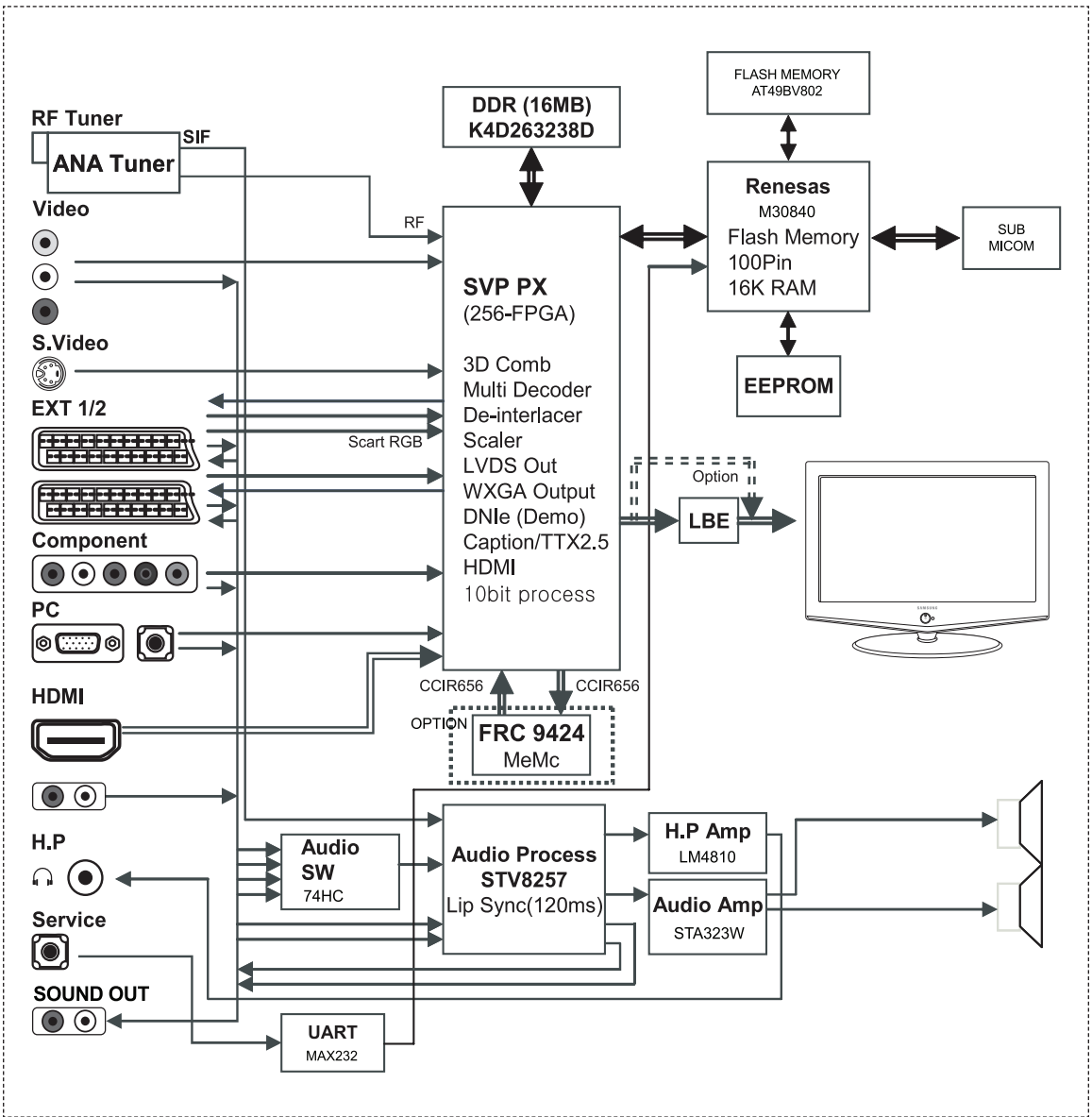
Specifiche tecniche e ambientali

Nome del modello	LE32R7	LE37R7	LE40R7
Dimensione schermo (Diagonale)	32 poll.	37 poll.	40 poll.
Alimentazione	AC220-240V 50 Hz	AC220-240V 50 Hz	AC220-240V 50 Hz
Consumo di energia	152 W	170 W	190 W
PC Risoluzione	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Audio Uscita	10 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
Dimensioni (Lar. x Pro. x Alt.) Corpo. Con supporto	800,0 x 80,0 x 548,5 mm 800,0 x 252,0 x 603,0 mm	923,0 x 87,0 x 618,5 mm 923,0 x 326,0 x 676,5 mm	991,5 x 87,0 x 658,5 mm 991,5 x 326,0 x 713,0 mm
Peso Con supporto	14,8 kg	22,8 kg	22,8 kg
Considerazioni ambientali Temperatura di esercizio Umidità di esercizio Temperatura di stoccaggio Umidità di stoccaggio	 Da 10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F) Dal 10 % all'80 %, senza condensa Da -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) Dal 5 % al 95 %, senza condensa	 Da 10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F) Dal 10 % all'80 %, senza condensa Da -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) Dal 5 % al 95 %, senza condensa	 Da 10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F) Dal 10 % all'80 %, senza condensa Da -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) Dal 5 % al 95 %, senza condensa

Supporto ruotabile (Sinistra / Destra)	LE32R7 / LE37R7 / LE40R7
 -20˚ ~ 20˚	Sì

➢ Il progetto e le specifiehe sono Sync on Greengetti a variazioni senza preavviso.

Diagrammi a blocchi



EU Declaration of Conformity (LVD,EMC)

For the following product :

LCD TV

(category name)

LE32R7, LE37R7, LE40R7 / SAMSUNG

(model name) / (brand name)

*The symbol " * " in model/type can be any alphanumeric character of blank*

Manufactured at :

1. Samsung Electronics co.,ltd 416 Maetan-dong,Paldal-gu, Suwon Kyungki-Do, Korea 442-742
(factory name, address)

2. .....
(factory name, address)

We hereby declare, that all major safety requirements, concerning to CE-Mark Directive(93/68/EEC) and Low Voltage Directive(73/23/EEC), Electromagnetic Compatibility Directives(89/336/EEC,92/31/EEC), and R&TTE Directive(83/189/EEC, 91/263/EEC) are fulfilled, as laid out in the guideline set down by the member states of the EEC Commission.

This declaration is valid for all samples that are part of this declaration, which are manufactured according to the production charts appendix.

The standards relevant for the evaluation of electrical safety & EMC requirements are as follows :

LVD : **EN 60065: 1998**

EMC: **EN 55022:1998+A1:2000,EN61000-3-2:2000,EN61000-3-3:1995+A1:2001**
EN55024:1998+A1:2001, EN55013:2001, EN55020:2002

R&TTE: ETSI TS 103 021

1. ***Certificate of conformity / Test report issued by :***

LVD : KTL

EMC, R&TTE : **SAMSUNG SUWON EMC Laboratory**

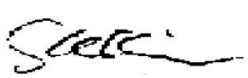
2. ***Technical documentation kept at :***
Samsung Electronics co.,ltd

which will be made available upon request.

(Manufacturer)

Samsung Electronics co.,ltd
416 Maetan-dong,Paldal-gu, Suwon
Kyungki-Do, Korea 442-742

2006-02-7
(place and date of issue)



Sun-Kwan Kim/ Manager
(name and signature of authorized person)

(Representative in the EU)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yately, Hampshire,
GU46 6GG, UK

2006-02-10

Yong-Sang Park / Manager

Questa pagina è stata lasciata intenzionalmente vuota.

Indice

CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL TELEVISOR

- Lista de componentes 2
- Instalación del soporte 2
- Instalación del equipo de montaje en la pared 2
- Visualización del Panel de control 3
- Visualización del Panel de conexión 4
- Visualización del mando a distancia 6
- Instalación de las pilas en el mando a distancia 6
- Encendido y apagado 7
- Cómo poner el televisor en modo de espera 7
- Plug & Play 7

AJUSTE DE LOS CANALES

- Memorización automática de canales 8
- Memorización manual de canales 8
- Configuración del Gestor de Canales 9
- Activación del bloqueo para niños 9
- Orden de los canales memorizados 10
- Asignación de nombres de canales 10
- Sintonía fina de la recepción de canales 10
- LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de ruido bajo) 11

AJUSTE DE LA IMAGEN

- Cambio de la imagen estándar 11
- Ajuste de imagen personal 11
- Cambio del tono del color 11
- Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica 12
- Selección del Tamaño de la imagen 12
- Congelación de la imagen actual 12
- Reducción de ruido digital 12
- DNIe Demo (motor digital de imágenes naturales) 13
- Visualización de Imagen en imagen (PIP) 13
- Configuración de PIP 14

AJUSTE DEL SONIDO

- Cambio del estándar de sonido 14
- Ajuste de los parámetros de sonido 14
- Conexión de los auriculares 14
- Configuración de TruSurround XT (SRS TSXT) 15
- Ajuste del volumen automáticamente 15
- Selección del silencio interno 15
- Cómo escuchar el sonido de la imagen secundaria 15
- Reajuste de valores de sonido a los valores predefinidos de fábrica 16

AJUSTE DE LA HORA

- Configuración y visualización de hora actual 16
- Ajuste del temporizador de desconexión 16
- Encendido y apagado de la televisión automáticamente 16

OTROS AJUSTES

- Selección del idioma 17
- Uso del Modo Juego 17
- Ajuste del modo Pantalla Azul / Selección de Melodía 17
- Uso de la función de ahorro de energía 18
- Selección de la fuente 18
- Edición de los nombres de fuentes de entrada 18

USO DE LA FUNCIÓN DE DTV

- Previsualización del sistema de menús del DTV 19
- Funciones básicas 20
  - 1. Pantalla de visualización 20
  - 2. Control del volumen 20
  - 3. Selección de la pista sonora 20
  - 4. Selección de la pista de vídeo 20
  - 5. Lista de servicios 21
  - 6. Información del programa 21
- Funcionamiento del menú DTV 22
  - Menú principal 22
  - 1. Instalación 22
  - 1.1 Selec. país 22
  - 1.2 Exploración automática 22
  - 1.3 Exploración manual 23
  - 1.4 Restaurar los valores de fábrica 23
  - 2. Organización de los canales 23
  - 2.1 Borrar frecuencia 24
  - 2.2 Suprimir canal 24
  - 2.3 Suprimir todos los canales 24
  - 2.4 Desplazar y editor canal 24
  - 3. Bloqueo primario 25
  - 3.1 Fijar el bloqueo de canales 25
  - 3.2 Cambiar el código PIN 25
  - 3.3 Bloquear módom 25
  - 4. Configuración del sistema 26
  - 4.1 Selección del idioma 26
  - 4.2 Configuración de OSD 26
  - 4.3 Parámetros de hora 26
  - 4.4 Información del sistema 27
  - 4.5 Ampliación del software 27
  - 4.6 Control apli. MHP 27
  - 4.7 Conf. módem 28
- Instalación de la tarjeta CI 28

USO DE LA FUNCIÓN DE TELETEXTO

- Decodificador de teletexto 28
- Visualización de informaciones del teletexto 29
- Selección de una página de teletexto específica 29
- Uso de Fastext para seleccionar una página del teletexto 30

AJUSTE DEL PC

- Configuración del software del PC (basado en Windows XP) 30
- Modo de visualización (PC) 30
- Selección del PC 31

RECOMENDACIONES PARA EL USO

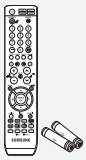
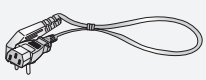
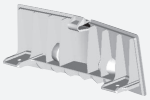
- Especificaciones técnicas y medioambientales 32
- Solución de problemas: antes de ponerse en contacto con el servicio técnicoa 32
- Especificaciones técnicas y medioambientales 33

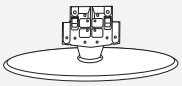
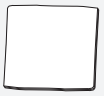
Símbolos Pulsar | Importante | Nota | Botón de unapulsación

Español

Lista de componentes

Asegúrese de que los siguientes elementos se incluyan con el televisor de pantalla LCD.
Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

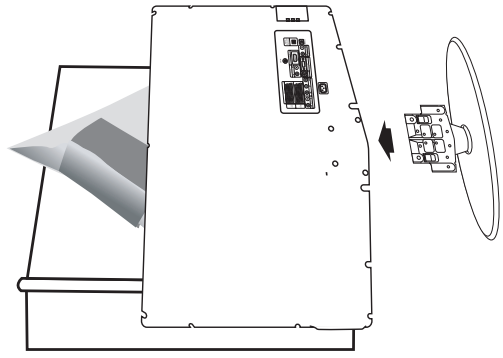
M4 X L16



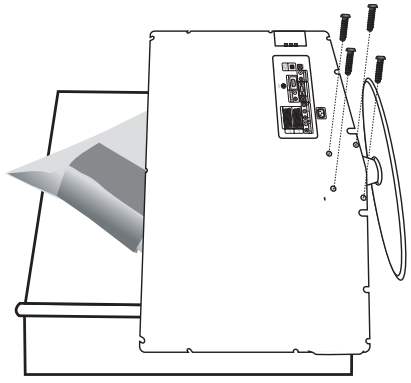
Mando a distancia + pilas (2x AAA)	Cable de alimentación	Cubierta - inferior	4 tornillos estándar	Soporte	Paño de limpieza

- Manual de instrucciones
- Tarjeta de garantía
- Tarjeta de red de servicio
- Guía de seguridad
- Tarjetas de registro

➢ Tarjeta de garantía / Tarjeta de red de servicio / Guía de seguridad / Tarjetas de registro (no esta disponible en todas las localidades).
➢ El soporte y el tornillo del soporte podrían no estar incluidos, según el modelo.

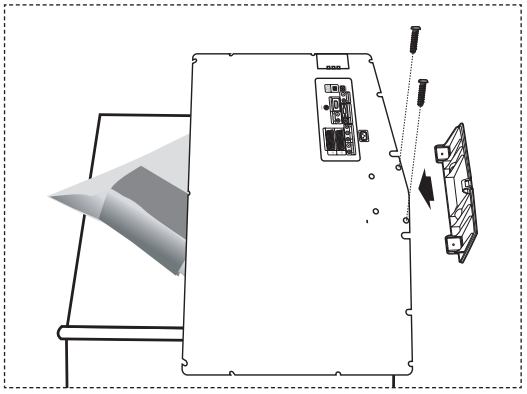
Instalación del soporte


< **2** >


< **3** >

1. Coloque hacia abajo el TV sobre un paño suave o un almohadón sobre una mesa.
2. Coloque el soporte en el orificio de la parte inferior del televisor.
3. Inserte el tornillo en el orificio indicado y apriételo.
➢ En los modelos con un tamaño de pantalla de 40 pulgadas y más el soporte ya está instalado.

Instalación del equipo de montaje en la pared



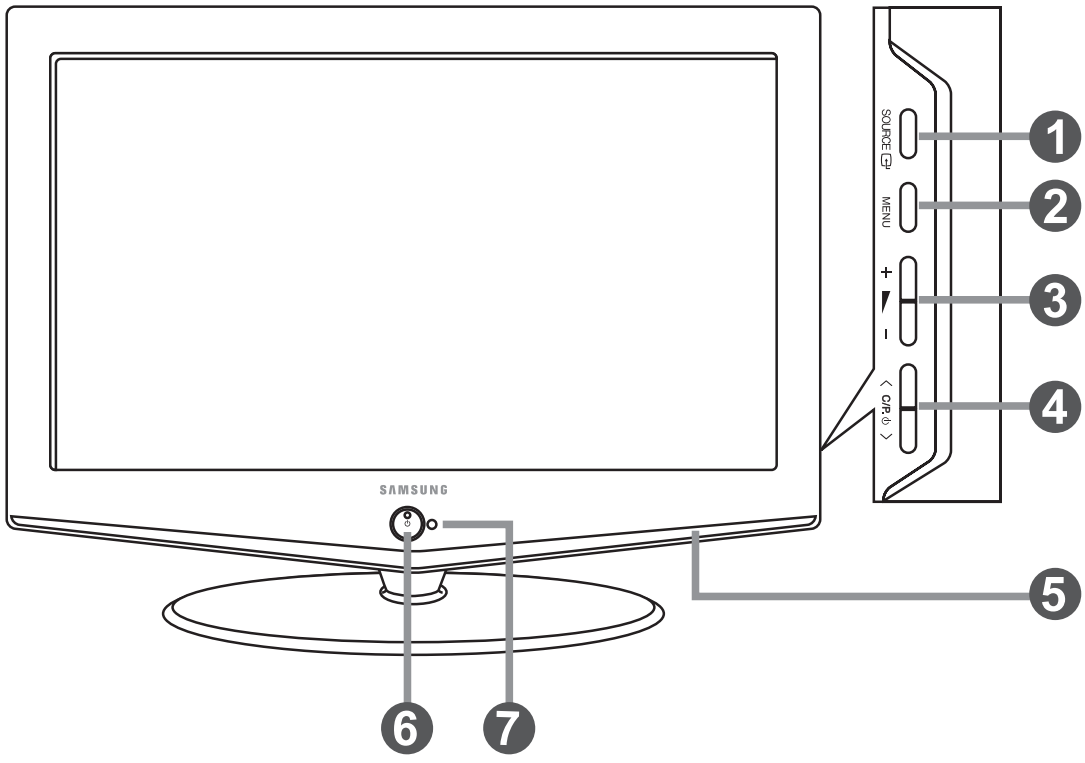
Los elementos para montaje en la pared (se venden por separado) permiten instalar el televisor en una pared.
Si desea más información sobre la instalación de los componentes para montaje en la pared, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos.

Para la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.

Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o a los usuarios si éstos han efectuado personalmente la instalación del televisor.

➢ Retire el soporte, tape el agujero inferior; asegure con los dos tornillos.

Visualización del Panel de control



➢ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

❶ **SOURCE**
Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Vídeo, Componente, PC, HDMI, DTV). En el menú de la pantalla, use este botón del mismo modo que el botón **ENTER/OK** del mando a distancia.

❷ **MENU**
Púlselo para ver en pantalla un menú de las características del televisor.
En el modo DTV, aparece el menú DTV.

❸ + −
Púlselo para aumentar o reducir el volumen.
En el menú de la pantalla, use estos botones + − del mismo modo que los botones ◂ y ▸ del mando a distancia.

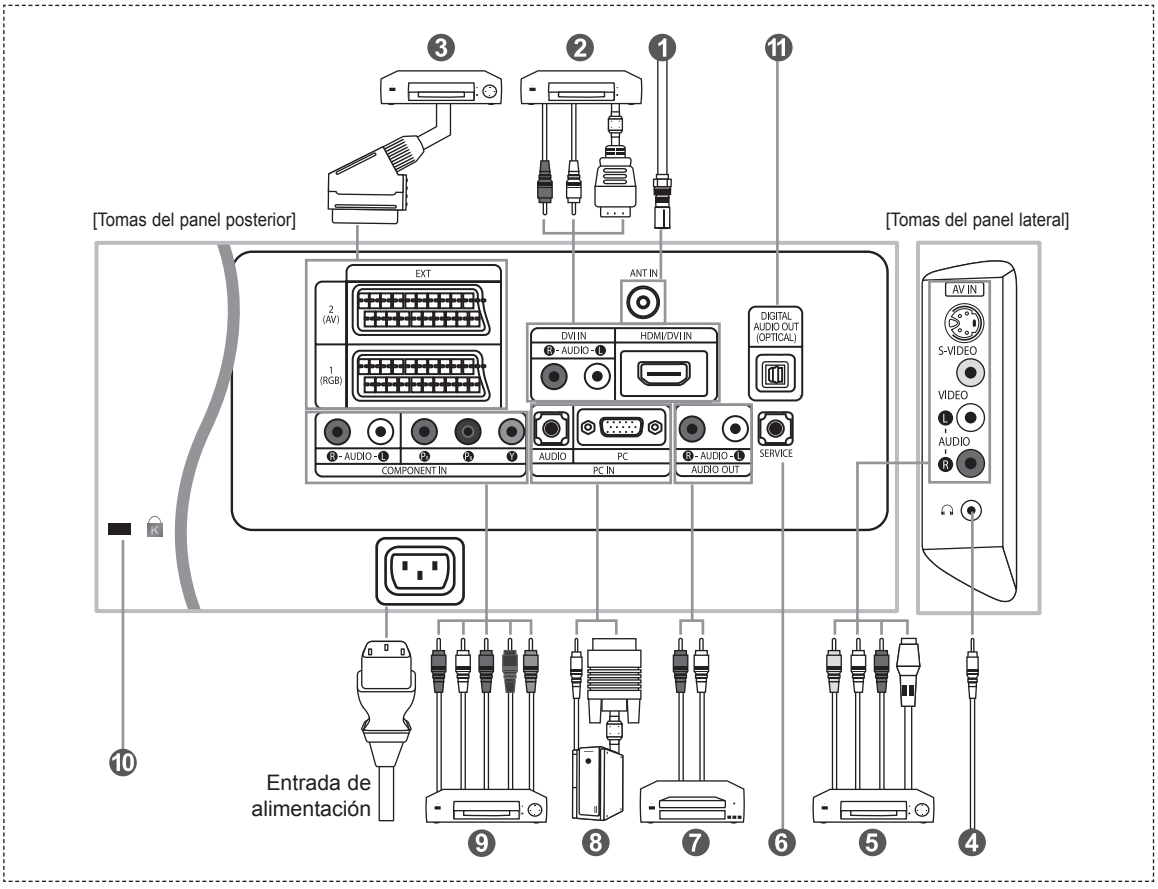
❹ C/P.
Púlselos para cambiar de canal.
En el menú de la pantalla, use estos botones C/P. del mismo modo que los botones ▲ y ▼ del mando a distancia.
(Sin mando a distancia, puede encender el TV utilizando el botón de los canales.)

❺ **Altavoces**

❻ **Indicador de encendido**
Parpadea y se apaga cuando la unidad está encendida y se enciende en modo de espera.
(**Encendido)**
Púlselo para encender o apagar el televisor.

❼ **Sensor del mando a distancia**
Dirija el mando a distancia hacia este punto del televisor.

Visualización del Panel de conexión



☛ Cada vez que conecte un dispositivo externo al televisor, compruebe que la unidad esté desconectada de la alimentación.

☛ Cuando conecte un terminal externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

❶ ***Conexión a la antena o a la red de televisión por cable***

Para ver los canales de televisión correctamente, la unidad debe recibir una señal de una de las fuentes siguientes:

- Una antena exterior / Una red de televisión por cable / Una red por satélite

❷ ***Conexión de HDMI/DVI***

- Admite conexiones entre dispositivos de AV con conexión HDMI (receptores de televisión digital, reproductores de DVD, receptores de AV y televisores digitales).
- No se necesita conexión de audio adicional para una conexión de HDMI a HDMI.

➢ ¿Qué es HDMI?

- "La interfaz multimedia de alta definición" (HDMI) permite la transmisión de los datos de vídeo digital de alta definición y varios canales de sonido digital (5.1 canales).
- El terminal HDMI/DVI admite la conexión DVI con un dispositivo ampliado mediante el cable apropiado (no suministrado).
  La diferencia entre HDMI y DVI es que el dispositivo HDMI es de menor tamaño, tiene una función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda) y es compatible con el sonido digital de varios canales.

➢ Debe utilizar un cable de DVI a HDMI o un prolongador DVI-HDMI para la conexión, y el terminal "R - AUDIO - L" en DVI para salida de sonido.

- Cuando conecte este equipo a un decodificador, un reproductor de DVD, una consola de juegos, etc., a través de HDMI o DVI debe comprobar que el modo de salida de vídeo sea compatible como se muestra en la tabla inferior.
  Un error de compatibilidad puede causar distorsión o ruptura de la imagen o que ésta no se vea.

➢ Modos admitidos para DVI o HDMI

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50 Hz	X	O	X	O	O	O
60 Hz	X	O	X	X	O	O
Componente	O	O	O	O	O	O

- No intente conectar en la toma HDMI/DVI un PC o una tarjeta gráfica portátil. (Sólo se conseguirá una pantalla en blanco.)

❸ *Conexión del receptor de TV digital, vídeo o DVD*

Conector	Entrada			Salida
	Vídeo	Audio (L/R)	RGB	Vídeo + Audio (L/R)
EXT 1	√	√	√	Sólo está disponible la salida de TV o DTV.
EXT 2	√	√		La salida que puede elegir.

- Tomas de entrada o salida para dispositivos externos, como aparatos de vídeo, reproductores de DVD, videojuegos o reproductores de videodiscos.

❺ *Conexión a dispositivos de A/V*

- Conecte el cable RCA o S-VIDEO a un dispositivo A/V externo apropiado, como un vídeo, DVD o cámara de vídeo.
- Conecte los cables de sonido RCA a "R - AUDIO - L" de la parte posterior del aparato y los otros extremos a los conectores de salida de sonido correspondientes en el dispositivo A/V.
- Los auriculares pueden estar conectados a la salida de auriculares (❹) ubicada en la parte posterior del aparato. Mientras los auriculares están conectados, se desactiva el sonido de los altavoces integrados.

❻ *SERVICE (servicio)*

- Conexión de servicio para el ingeniero de servicio cualificado.

❼ *Conexión del audio*

- Conecte los cables de audio RCA a "R - AUDIO - L" en la parte posterior de la unidad y los otros extremos a los conectores de salida de audio correspondientes en el amplificador o el sistema DVD Home Theater.

❽ *Conexión a un equipo*

- Conecte el cable D- sub (opcional) a "PC (PC IN)", en la parte posterior del aparato, y el otro extremo a la tarjeta de vídeo del ordenador.
- Conecte el cable estéreo de audio (opcional) a la entrada "AUDIO (PC IN)" en la parte posterior del equipo y el otro extremo a la salida "Audio Out" de la tarjeta de sonido del ordenador.

❾ *Conexión de dispositivos con salida de vídeo por componentes (DTV/DVD)*

- Conecte los cables de vídeo de componentes (opcionales) al conector de componentes ("P_R", "P_B", "Y") de la parte posterior del equipo y los otros extremos a los conectores de salida de vídeo de los componentes correspondientes en el DTV o DVD.
- Si desea conectar tanto el decodificador como el DTV (o DVD), deberá conectar el decodificador al DTV (o DVD) y conectar el DTV (o DVD) al conector de componentes ("P_R", "P_B", "Y") de su equipo.
- Los conectores Y, P_B y P_R de los dispositivos con salida de vídeo por componentes (DTV o DVD) se denominan a veces Y, B-Y y R-Y o Y, Cb y Cr.
- Conecte los cables de sonido RCA (opcionales) a "R - AUDIO - L" de la parte posterior del aparato y los otros extremos a os conectores de salida de sonido correspondientes en el DTV o DVD.
- Este TV LCD muestra la imagen con la resolución óptima en modo 720p.
- Este TV LCD muestra la imagen con la resolución máxima en modo 1080i.

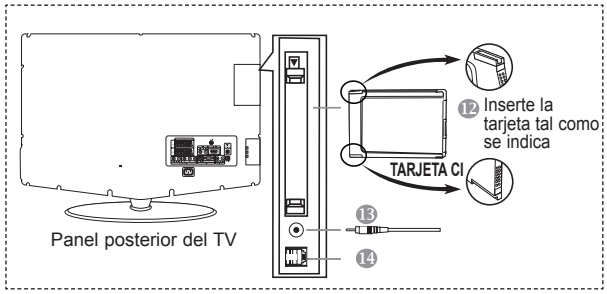
❿ *Bloqueo Kensington*

- El bloqueo Kensington (opcional) es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público.
- Si desea usar un dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el televisor.
- La ubicación del "Bloqueo Kensington" puede variar según el modelo.

⓫ *SALIDA DE AUDIO DIGITAL (ÓPTICA)*

- Se conecta a un componente de audio digital.

⓬ *Conexión de la TARJETA CI (Interfaz común)*



- Si no se inserta una "TARJETA CI" con algunos canales, en la pantalla aparece "Scramble Signal" (Señal codificada).
- En 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del enlace que contiene un número telefónico, un identificador de TARJETA CI, un identificador del sistema y demás información. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.
- Una vez completada la configuración de la información del canal, aparecerá el mensaje "Updating Completed" (Actualización completada), para indicar que la lista de canales ya se ha actualizado.

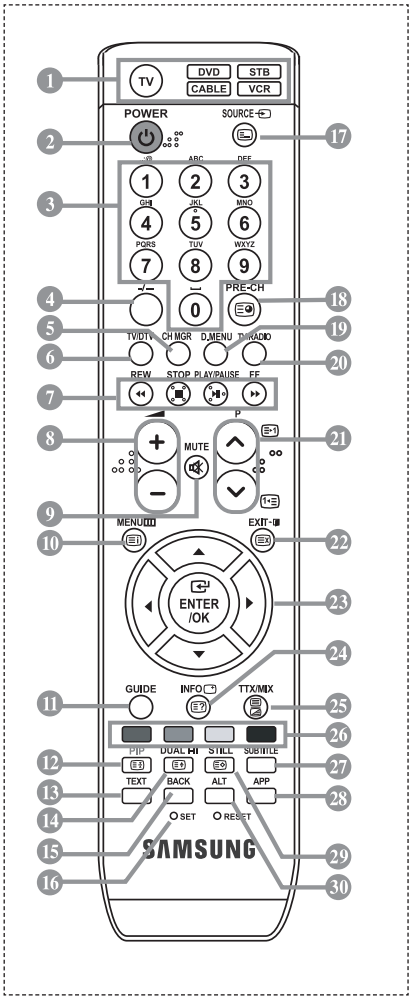
➢ Debe obtener una TARJETA CI en un proveedor local de servicios. Para retirar la TARJETA CI, extráigala cuidadosamente con los dedos, puesto que si cae al suelo se puede dañar.

⓭ *Puerto de servicio*

- Conexión de servicio para el ingeniero de servicio cualificado.

⓮ *Puerto de conexión del módem*

Visualización del mando a distancia



1. Selecciona un dispositivo de destino que controlar con el mando a distancia Samsung (TV, DVD, STB, CABLE, VCR).
2. Botón de suspensión del televisor
3. Botón numéricos para elegir un canal directamente
4. Selección de canal de uno/dos dígitos
5. Muestra el "Gestor de Canales" en la pantalla.
6. Selecciona directamente los modos TV y DTV
7. Funciones de VÍDEO/DVD
   Rebobinar, Parar, Reproducir/Pausa, Avance rápido
8. ⊕ Disminución del volumen
   ⊖ Aumento del volumen
9. Interrupción momentánea del sonido
10. Pantalla de menús y confirmación de cambios
11. Visualización de la Guía electrónica de programas (EPG).
12. Activar/desactivar PIP (imagen en imagen)
14. Selección de los efectos de sonido
15. Canal anterior / Esta tecla se utiliza en la aplicación MHP y para cambiar el canal anterior. Se utiliza también para retroceder a la página anterior del D.MENU.
16. Ajusta 5 dispositivos diferentes: TV, DVD, decodificador, cable o aparato de vídeo.
17. Selección de fuente de entrada de vídeo
18. Canal anterior
19. Menú de pantalla del DTV
20. Botón para alternar entre canal de radio y canal de TV
21. P⊙: Canal siguiente
    P⊙: Canal anterior
22. Sale del menú en pantalla
23. Controla el cursor en el menú
24. Se utiliza para ver información sobre la emisión actual
27. Visualización de subtítulos digitales (No disponible en Español)
28. Este botón es la tecla de acceso a la lista de aplicaciones MHP
29. Congelación de la imagen
30. Selecciona la lista de las pistas sonoras y de vídeo para el servicio actual

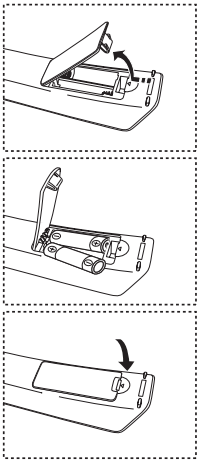
Funciones de Teletexto

6. Sale de la visualización del teletexto
10. Índice del teletexto
12. Hold del teletexto
13. Selecciona el modo teletexto
14. Selección de tamaño de teletexto
17. Selección del modo de teletexto (Lista o Flof)
18. Página secundaria de teletexto
21. P⊙: Siguiente página de teletexto
    P⊙: Página de teletexto anterior
22. Cancelar teletexto
24. Mostrar teletexto
25. Seleccione alternativamente Teletxt, Double o Mix.
26. Selección de tema de fastext
29. Awaiting for explanation

➢ El funcionamiento del mando a distancia se puede ver afectado por la luz brillante.

➢ Es un mando a distancia especial para personas con discapacidades visuales; presenta puntos Braille en los botones de encendido, de canales y del volumen.

Instalación de las pilas en el mando a distancia



1. Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.

2. Coloque dos pilas de tamaño AAA.

➢ Compruebe que los extremos "+" y "–" de las pilas concuerdan con el diagrama del interior del compartimiento.

3. Vuelva a colocar la tapa.

➢ Si no va a usar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, extraiga las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco. El mando se puede utilizar hasta una distancia de unos 7 metros del televisor. (Con un uso normal del TV,las pilas duran alrededor de un año.)

➢ **Si el mando a distancia no funciona, haga estas comprobaciones:**

1. ¿Está encendido el TV?
2. ¿Están invertidos los extremos positivo y negativo de las pilas?
3. ¿Se han agotado las baterías?
4. ¿Ha habido un corte de luz o el cable está desenchufado?
5. ¿Hay cerca una luz fluorescente o un letrero de neón?

Encendido y apagado

El cable de alimentación se encuentra en la parte posterior de la unidad.

1. Conecte el cordón eléctrico en un enchufe adecuado.
   ➢ Se enciende el indicador de modo en espera de la parte frontal del equipo.
2. Pulse el botón ⏻ de la parte frontal del aparato.
   ➢ También puede pulsar el botón **POWER** ⏻ o el botón **TV/DTV** del mando a distancia para encender el televisor.
   ➢ El programa que estaba viendo por última vez se vuelve a seleccionar de forma automática.
3. Pulse el botón numérico (0~9) o el botón de canal siguiente/anterior (⏶/⏷) del mando a distancia o el botón ‹ C/P. ⏻ › de la parte derecha del equipo.
   ➢ Cuando encienda el equipo pro primera vez, se le pedirá que elija el idioma en el que quiere que aparezcan los menús.
4. Para apagar el equipo, pulse de nuevo **POWER** ⏻ .

Cómo poner el televisor en modo de espera

Se puede dejar el Televisor en modo de espera para reducir el consumo de energía.
El modo de espera es muy útil si desea interrumpir la visualización momentáneamente (durante la comida, por ejemplo).

1. Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.
   ➢ La pantalla se apaga y aparece un indicador rojo de modo en espera en la parte frontal del aparato.
2. Para volver a encender el equipo, pulse de nuevo **POWER** ⏻ , los botones numéricos **(0~9), TV/DTV** o de canal siguiente/anterior (⏶/⏷).
   ➢ No deje el Televisor en modo de espera durante largos períodos de tiempo (cuando esté fuera de casa por vacaciones, por ejemplo). Lo más apropiado es desenchufar el cordón de corriente y el cable de la antena.

Plug & Play

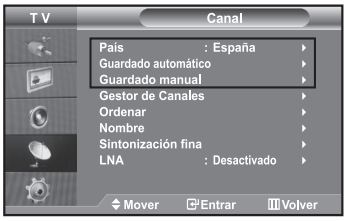
Cuando el equipo se enciende por primera vez, se presenta automáticamente una serie de opciones de configuración básicas. Los ajustes siguientes están disponibles.

1. Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.
   Aparece el mensaje “Start Plug & Play” con “OK” seleccionado.
2. Seleccione el idioma apropiado pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER/OK** ↵ para confirmar la elección.
3. Aparece el mensaje “Comprovar la entrada de la antena” con la opción “OK” seleccionada. Pulse el botón **ENTER/OK** ↵.
   ➢ Compruebe que el cable de la antena esté conectado correctamente.
4. Seleccione el país apropiado pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER/OK** ↵ para confirmar la elección.
5. Se visualiza el menú “Guardado automático” con la opción “Empezar” seleccionada.
   Pulse el botón **ENTER/OK** ↵.
   ➢ La búsqueda de canales comenzará y terminará automáticamente.
   Después de memorizar todos los canales, se muestra “Ajustar hora”
   ➢ Pulse el botón **ENTER/OK** ↵ en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.
6. Pulse el botón **ENTER/OK** ↵.
   Seleccione la “Hora” o el “Minuto” pulsando los botones ◀ o ▶.
   Establezca la “Hora” o el “Minuto” pulsando los botones ▲ o ▼.
   ➢ También puede ajustar la hora y los minutos pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
7. Pulse el botón **ENTER/OK** ↵ para confirmar el ajuste. Aparece el menú de búsqueda de canales de DTV y el canal de DTV se actualiza automáticamente.
   ➢ Cuando se actualiza el canal de DTV, la fuente de la lista de fuentes del menú Input (Entrada) se cambia automáticamente a DTV.
   ➢ Para obtener información detallada acerca de la actualización de canales de DTV, consulte la página 27 de este manual.

- **Idioma:** Seleccione el idioma.
- **País:** Seleccione el país.
- **Guardado automático:** Automáticamente busca y almacena los canales disponibles en el área local.
- **Ajustar hora:** Ajusta la hora actual del reloj del televisor.

Si quiere volver a ajustar esta característica...

1. Pulse el botón **MENU** ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER/OK** ↵.
2. Pulse de nuevo el botón **ENTER/OK** ↵ para seleccionar “Plug & Play”.
3. Aparece el mensaje para iniciar “Start Plug & Play”



- Memorización automática de canales

- Memorización manual de canales

Memorización automática de canales

Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad varía en función del país).
Los números de programa adjudicados automáticamente puede que no se correspondan con los números de programa reales o deseados. No obstante, puede ordenar los números manualmente y borrar los canales que no desea ver.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "País".
3. Seleccione el país apropiado pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK** para confirmar la elección.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Guardado automático" y pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.
   ➢ Pulse el botón **ENTER/OK** en cualquier momento si desea interrumpir el proceso de memorización y volver al menú "Canal".
6. Una vez memorizados todos los canales disponibles, aparecerá el menú "Ordenar".

Memorización manual de canales

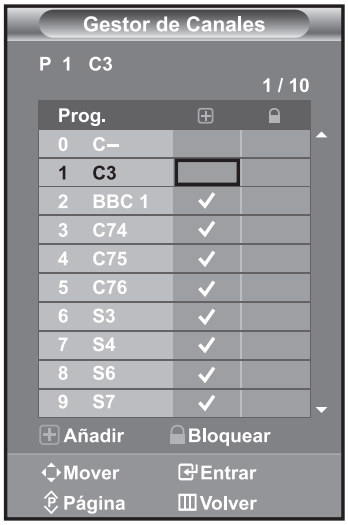
Se pueden memorizar hasta 100 canales, que incluyen los que se reciben a través de redes por cable.
Cuando memorice los canales manualmente, podrá elegir:

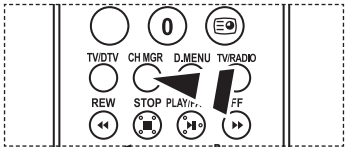
- ◆ ***Si se memoriza o no cada canal que se encuentre***
- ◆ ***El número de programa con el que desea identificar cada canal memorizado***

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Guardado manual" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Programa".
4. Para asignar un número de programa a un canal, busque el número correcto pulsando el botón ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ También puede establecer el número de cada programa pulsando los botones numéricos en el mando a distancia.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sistema de color" y pulse el botón **ENTER/OK**.
6. Seleccione el estándar de color deseado pulsando varias veces los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
7. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sistema de sonido" y pulse el botón **ENTER/OK**.
8. Seleccione el estándar de sonido deseado pulsando varias veces los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ Si se produce un sonido anormal o no se produce sonido, vuelva a seleccionar el sistema de sonido adecuado.
9. Si sabe el número del canal que desea almacenar, pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Canal". Pulse el botón **ENTER/OK**. Seleccione **C** (canal aéreo) o **S** (canal por cable) pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón ▶ para seleccionar el canal. Seleccione el número que desea pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ Modo de canal: **P** (Modo Programa), **C** (Modo de canal aéreo), **S** (Modo Canal por cable)
   ➢ También puede definir el canal pulsando los botones numéricos en el mando a distancia.
10. Si no conoce los números de canal, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Buscar". Pulse el botón **ENTER/OK**. Realice la búsqueda pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
11. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Guardar". Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Aceptar".
12. Repita los pasos **3** a **11** para cada canal que quiera memorizar.

- **Programa:** Selecciona un número de programa para el canal.
- **Sistema de color:** Ajusta el sistema de soporte del color.
- **Sistema de sonido:** Ajusta el sistema de soporte del sonido.
- **Canal:** Selecciona un canal.
- **Buscar:** Busca el valor de frecuencia del canal.
- **Guardar:** Guarda la configuración.

Configuración del Gestor de Canales





Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **CH MGR** del mando a distancia.

Puede configurar los canales como prefiera.
Puede suprimir, añadir o bloquear fácilmente el canal que desee.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Gestor de Canales” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Gestor de Canales”.
4. Pulse el botón ▶ para seleccionar “ ⊞ ”.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal no deseado y pulse el botón **ENTER/OK** para cancelar.
6. Repita el paso **5** con cada canal que desee seleccionar o cancelar.
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ “ 🔒 ” está activo cuando “Seguridad para niños” está seleccionado como “Activado”.

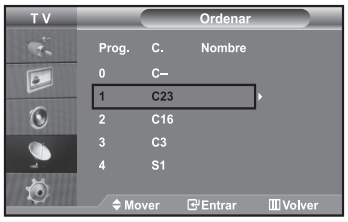
Activación del bloqueo para niños

Esta función permite evitar que usuarios no autorizados, como niños, puedan ver programas poco recomendables desactivando el vídeo y el audio.
El bloqueo infantil no se puede desactivar mediante los botones del panel lateral. Únicamente con el mando a distancia es posible desactivar el ajuste del bloqueo infantil; por tanto, mantenga el mando a distancia fuera del alcance de los niños.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Gestor de Canales” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Seguridad para niños” y pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón ▲ o ▼ seleccionar “Activado” o “Desactivado”.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Gestor de Canales” y pulse el botón **ENTER/OK**.
6. Pulse el botón ▶ para seleccionar la línea “🔒”.
7. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar los canales que desee bloquear y pulse el botón **ENTER/OK**.
8. Repita el paso **7** con cada canal que desee bloquear o desbloquear.
9. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Seleccione “Activado” u “Desactivado” en “Seguridad para niños” para activar o desactivar fácilmente los canales que estén marcados con “🔒”.

Orden de los canales memorizados

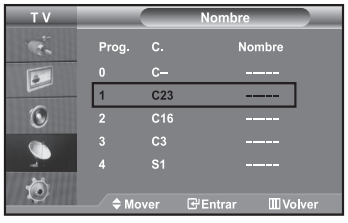


Puede intercambiar los números de dos canales para:

- ***Modificar el orden numérico en que los canales se han memorizado automáticamente.***
- ***Asignar números fáciles de recordar a los canales que ve con más frecuencia.***

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ordenar” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Seleccione el número del canal que desea cambiar pulsando varias veces los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ El número de canal seleccionado y su nombre se mueven al lado derecho.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazarse a la posición a la que desea cambiar y pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ El canal seleccionado se intercambia con el memorizado previamente con el número elegido.
5. Repita los pasos **3** a **4** para clasificar otro canal.
6. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Asignación de nombres de canales



Los nombres de los canales se asignarán automáticamente si se emite la información del canal. Estos nombres se pueden cambiar y puede asignar nombres nuevos.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Nombre” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Si es necesario, seleccione el canal al que se va a asignar un nombre nuevo pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ La barra de selección se muestra en el cuadro de nombre.
4.

Para...	Entonces...
Seleccionar una letra, número o símbolo	Pulse el botón ▲ o ▼
Desplazarse a la letra siguiente	Pulse el botón ▶
Retroceder a la letra anterior	Pulse el botón ◀
Confirme el nombre	Pulse el botón **ENTER/OK**

   ➢ Los caracteres disponibles son:
   Letras del alfabeto (A~Z) / Números (0~9) / Caracteres especiales (-, espacio)
5. Repita los pasos **3** a **4** para cada canal al que se asigne un nombre nuevo.
6. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Sintonía fina de la recepción de canales

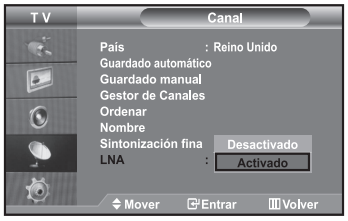
Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal de modo que la recepción sea óptima.

1. Utilice los botones numéricos para seleccionar directamente el canal que desee ajustar con precisión.
2. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sintonización fina” y pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la sintonización fina. Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Los canales guardados en los que se haya efectuado un ajuste fino están marcados con un asterisco “*” en el lado derecho del número del canal, en la banda de canales. Y el número de canal se pone de color rojo.

➢ Para reiniciar el ajuste fino, seleccione “Restabl.” pulsado los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.

LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de ruido bajo)



Si el TV funciona en una zona de señal débil, la función LNA puede mejorar la recepción (un preamplificador de nivel bajo de ruido aumenta la señal de entrada).

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "LNA" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ seleccionar "Activado" o "Desactivado". Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Cambio de la imagen estándar

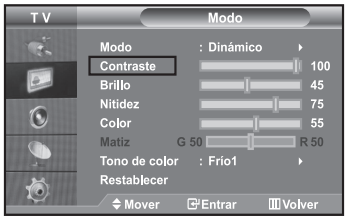
Se puede seleccionar el tipo de imagen que mejor se corresponda a los requisitos de visualización.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse de nuevo el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Modo".
3. Pulse de nuevo el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Modo".
4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el efecto de imagen deseado. Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Dinámico:** Selecciona la alta definición en la imagen, en una habitación luminosa.
- **Estándar:** Selecciona la visualización óptima de la imagen, en un entorno normal.
- **Película:** Selecciona una visualización agradable de la imagen, en una sala oscura.
- **Personal:** Selecciónelo para ver los ajustes de pantalla favoritos. (Consulte "Ajuste de imagen personal")

➢ El modo Imagen se debe ajustar independientemente para cada fuente de entrada.
➢ Puede volver a los ajustes de imagen predefinidos de fábrica seleccionando "Restablecer".
(Consulte "Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica" en la página 12)

Ajuste de imagen personal



La unidad ofrece varias configuraciones que permiten controlar la calidad de imagen.

1. Para seleccionar el efecto de imagen deseado, siga las instrucciones 1 a 4 de "Cambio de la imagen estándar".
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un elemento concreto.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ◀ o ▶ para reducir o aumentar el valor de un elemento concreto.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Contraste:** Ajusta la claridad y oscuridad entre los objetos y el fondo.
- **Brillo:** Ajusta el brillo de toda la pantalla.
- **Nitidez:** Ajusta el contorno de los objetos para que estén más o menos nítidos.
- **Color:** Ajusta los colores para que aparezcan más claros o más oscuros.
- **Matiz(Sólo NTSC):** Ajusta el color de los objetos haciendo que sean más rojos o verdes para que tengan un aspecto más natural.

➢ Los parámetros ajustados se almacenan de acuerdo con el modo Imagen seleccionado.
➢ En el modo PC, sólo "Contraste", "Brillo" y "Color" se pueden ajustar.

Cambio del tono del color

Puede seleccionar el tono de color que le resulte más cómodo para su vista.

1. Para seleccionar el efecto de imagen deseado, siga las instrucciones 1 a 4 de "Cambio de la imagen estándar".
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tono de color" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste de tono de color deseado.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Frío2:** Hace que la temperatura del color sea más azul que en el menú "Frío1".
- **Frío1:** Hace que el blanco sea azulado.
- **Normal:** Mantiene el color blanco sin modificaciones.
- **Cálido1:** Hace que el blanco sea rojizo.
- **Cálido2:** Hace que la temperatura del color sea más azul que en el menú "Cálido1".

➢ Los parámetros ajustados se almacenan de acuerdo con el modo Imagen seleccionado.

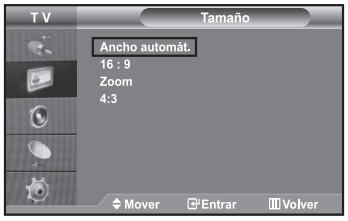
Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

Puede volver a los ajustes de imagen predefinidos de fábrica.

1. Para seleccionar el efecto de imagen deseado, siga las instrucciones 1 a 4 de "Cambio de la imagen estándar" de la página Reducción de ruido digital 11.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Restablecer" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ La función "Restablecer" afectará a cada modo de imagen.

Selección del Tamaño de la imagen



Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor corresponda con sus requisitos de visualización.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tamaño" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Seleccione la opción que desee pulsando el botón ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Ancho automát.:** Ajusta automáticamente el tamaño de la imagen a la relación de aspecto de la pantalla "16:9".
- **16:9:** Ajusta el tamaño de la imagen a 16:9, adecuado para ver los DVD o las emisiones en formato ancho.
- **Zoom:** Amplía la imagen ancha de 16:9 (en sentido vertical) para que la imagen ocupe el tamaño de la pantalla.
- **4:3:** Es la configuración predeterminada para una película de vídeo o una emisión normal.

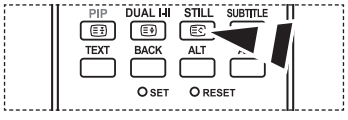
➢ La función "Ancho automát." sólo está disponible en los modos "TV", "Ext1", "Ext2", "AV" y "S-Vídeo".

➢ En modo PC, solamente se puede ajustar el modo "16:9" y "4:3".

➢ Seleccione pulsando los botones ◀ o ▶. Utilice los botones ▲ o ▼ para mover la imagen arriba y abajo. Después de seleccionar , utilice los botones ▲ o ▼ para ampliar o reducir el tamaño de la imagen en dirección vertical.

➢ El modo Zoom (Zoom) no se puede seleccionar en el modo de DTV.

Congelación de la imagen actual



Pulse el botón STILL (Imagen fija) para congelar una imagen en movimiento en una imagen fija. Vuelva a pulsar el botón STILL para cancelar.

Reducción de ruido digital

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de reducción digital del ruido para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Digital NR" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ seleccionar "Activado" o "Desactivado".
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

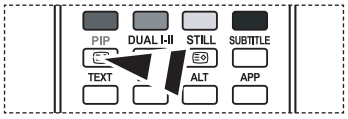
DNIe Demo (motor digital de imágenes naturales)

La nueva tecnología de Samsung le ofrece imágenes más detalladas con mejoras en contraste y blancos. Un nuevo algoritmo de compensación de imagen proporciona a los usuarios una imagen más brillante y más clara.
La tecnología DNIe adaptará todas las señales a su vista.
Puede ver cómo DNIe mejora la imagen activando el modo DNIe Demo.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "DNIe Demo" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ seleccionar "Activado" o "Desactivado". Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Estas funciones no están operativas en el modo PC.
➢ El DNIe Demo se ha diseñado para mostrar la diferencia entre las imágenes habituales y DNIe.
➢ De forma predeterminada, el producto aplica DNIe a la presentación de la imagen.

Visualización de Imagen en imagen (PIP)



Pulse repetidamente el botón **PIP** del mando a distancia para activar o desactivar "PIP".

Puede visualizar una imagen secundaria dentro de la imagen principal del programa o de la entrada de video definidos. De esta manera, es posible visualizar la imagen del programa o la entrada de video definidos desde cualquier equipo conectado mientras se visualiza la imagen principal.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PIP" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **ENTER/OK** de nuevo. Seleccione "Activado" pulsando el botón ▲ o ▼ y , a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ Si PIP está activado, el tamaño de la imagen principal cambia a "16:9".
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Fuente" y pulse el botón **ENTER/OK**. Seleccione una fuente de entrada de la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ La imagen secundaria puede servir a diferentes selecciones de fuente basadas en cómo esté configurada la imagen principal.
5. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Intercambiar". Para intercambiar la imagen principal y la imagen secundaria, seleccione la opción "Intercambiar" y pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ Se intercambian la imagen principal y la imagen secundaria.
   ➢ Si la imagen principal está en modo "PC", la opción "Intercambiar" no está disponible.
6. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Tamaño" de la imagen secundaria y pulse el botón **ENTER/OK**. Seleccione el tamaño de la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ Si la imagen principal está en modo "PC", la opción "Tamaño" no está disponible.
7. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Posición" y pulse el botón **ENTER/OK**. Seleccione una fuente de entrada de la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER/OK**.
8. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Programa" y pulse el botón **ENTER/OK**. Puede seleccionar el canal que desee ver en la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ "Programa" puede estar activo cuando la imagen secundaria esté configurada como TV.
9. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Cuando utilice la pantalla principal para visualizar un juego o un karaoke, podrá advertir que la imagen en la ventana PIP no resultará del todo natural.

- **Fuente:** Se usa para seleccionar la fuente de entrada de la imagen secundaria.
- **Intercambiar:** Se utiliza para intercambiar la imagen principal y la secundaria.
- **Tamaño:** Se utiliza para seleccionar el tamaño de la imagen secundaria.
- **Posición:** Se usa para desplazar la imagen secundaria.
- **Programa:** Se utiliza para cambiar la imagen secundaria.

Configuración de PIP

(**O**: PIP está activado, **X**: PIP está desactivado)

Principal \ Secundaria	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	PC	HDMI	DTV
TV	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Ext.1	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Ext.2	X	X	X	X	X	X	X	O	X
AV	X	X	X	X	X	X	X	O	X
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Component	X	X	X	X	X	X	X	O	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X	X
DTV	X	X	X	X	X	X	X	X	X

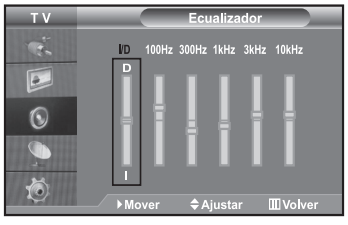
Cambio del estándar de sonido

Puede seleccionar un tipo de efecto de sonido especial que se usará cuando se visualice una emisión concreta.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse de nuevo el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Modo”.
3. Seleccione el efecto de sonido deseado pulsando varias veces el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Estándar:** Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música:** Realza la música respecto de las voces.
- **Película:** Proporciona un sonido vivo y natural en las películas.
- **Diálogo:** Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Personal:** Seleccione los ajustes del sonido que prefiera.
  (Consulte “Ajuste de los parámetros de sonido”)

Ajuste de los parámetros de sonido



Es posible ajustar los parámetros del sonido según sus preferencias personales.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ecualizador” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar un elemento concreto.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón ▲ o ▼ para llegar al ajuste necesario.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si efectúa algún cambio en esta configuración, el modo de sonido cambiará automáticamente a “Personal”.

Conexión de los auriculares

Puede conectar unos auriculares al Televisor si desear ver un programa en el Televisor sin molestar a las demás personas que se encuentren en la sala.

➢ Cuando se inserta el conector del conjunto del cabezal en el puerto correspondiente, se puede trabajar sólo con las opciones, “Silencio interno” y “Selección de sonido”, en el modo PIP, del menú Sonido.

➢ El uso prolongado de los auriculares a un volumen alto puede dañar los oídos.

➢ No recibirá sonido de los altavoces cuando conecte los auriculares al sistema.

Configuración de TruSurround XT (SRS TSXT)

TruSurround XT es una tecnología patentada de SRS que resuelve el problema de la reproducción de contenidos multicanal 5.1 con dos altavoces. TruSurround XT proporciona una convincente experiencia de sonido surround virtual a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, como los propios altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "SRS TSXT" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ seleccionar "Activado" o "Desactivado". Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS y el símbolo son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround XT se incorpora Selección del silencio interno bajo licencia de SRS Labs, Inc.

Ajuste del volumen automáticamente

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal, así que no resulta cómodo ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Con esta función el volumen del canal deseado se ajusta de forma automática ya que reduce la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o la aumenta cuando es baja.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Volumen autom." y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ seleccionar "Activado" o "Desactivado". Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Selección del silencio interno

Si desea oír el sonido a través de altavoces independientes, desactive el amplificador interno.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Silencio interno" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ seleccionar "Activado" o "Desactivado". Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Cuando "Silencio interno" está en "Activado", no es posible efectuar ajustes en los menús de sonido, excepto en "Selección de sonido" en el modo PIP.

Cómo escuchar el sonido de la imagen secundaria

Mientras esté activada la función PIP se puede escuchar el sonido de la imagen secundaria.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Selección de sonido" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ seleccionar "Sub". Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Principal:** Se usa para escuchar el sonido de la imagen principal.
- **Sub:** Se usa para escuchar el sonido de la imagen secundaria.

➢ Puede seleccionar esta opción cuando "PIP" está ajustado como "Activado".(consulte la página 13).

Reajuste de valores de sonido a los valores predefinidos de fábrica

Si Modo Juego está activado, la función de restablecer el sonido se activa. Si, tras configurar el ecualizador selecciona la función Reset (Restablecer), se restauran los parámetros de fábrica de la configuración del ecualizador.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Restablecer” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Puede seleccionar esta opción cuando “Modo Juego” está ajustado como “Activado”.

Configuración y visualización de hora actual

Puede establecer el reloj del TV para que aparezca la hora actual al pulsar el botón INFO. Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización precisa, realice los ajustes de frecuencia hasta el máximo y vuelva a realizar la sintonización precisa.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Hora” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Ajustar hora”.
4.

Para...	Pulse...
Vaya a “Hora” o “Minuto”	El botón ◄ o ►.
Ajuste la “Hora” o los “Minuto”	El botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER/OK**.	

5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si desconecta el cable de alimentación, tendrá que establecer el reloj en hora otra vez.
➢ También puede definir la hora y los minutos pulsando los botones numéricos en el mando a distancia.

Ajuste del temporizador de desconexión

Puede seleccionar un período de tiempo entre 30 y 180 mins para que, una vez transcurridos, el televisor pase automáticamente al modo de espera.

1. Pulse el botón MENU para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Hora” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Temp. de desc.” y pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca la hora deseada (Desactivado, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ El Televisor cambiará automáticamente a modo de espera cuando el temporizador llegue a 0.

Encendido y apagado de la televisión automáticamente

Puede ajustar los temporizadores de Des./Act. para que el Televisor:

- ◆ ***Se encienda automáticamente y sintonice el canal seleccionado en el momento que seleccione.***
- ◆ ***Se apague automáticamente a la hora que seleccione.***

➢ ***El primer paso es ajustar el reloj del televisor.***

1. Pulse el botón MENU para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Hora” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Temp. de encen.” y pulse el botón **ENTER/OK**.

4. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar “Hora” y pulse el botón ▶ para ir al paso siguiente. Ajuste otras opciones utilizando el mismo método que se indica anteriormente. Cuando haya terminado, pulse el botón **ENTER/OK** para volver.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Temp. de apag.” y pulse el botón **ENTER/OK**.
6. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar “Hora” y pulse el botón ▶ para ir al paso siguiente. Ajuste otras opciones utilizando el mismo método que se indica anteriormente. Cuando haya terminado, pulse el botón **ENTER/OK** para volver.
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ También puede definir la hora y los minutos pulsando los botones numéricos en el mando a distancia.
➢ El ajuste “Activación” debe estar establecido en “Sí” para que los temporizadores funcionen.

Selección del idioma

Cuando utilice la unidad por primera vez, debe seleccionar el idioma que se utilizará para visualizar menús e indicaciones.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Idioma” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Seleccione un idioma pulsando varias veces los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK**.
   ➢ Puede elegir uno de los 5 idiomas.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso del Modo Juego

Si se conecta a una consola de videojuegos como PlayStation™ o Xbox™, podrá experimentar sensaciones más realistas seleccionando el menú de juego.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Modo Juego” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Activado” o “Desactivado”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectar otro dispositivo externo, cancele el Modo Juego en el menú de la imagen.
➢ Si ve la televisión en Modo Juego, la pantalla tiembla ligeramente.
➢ Modo Juego no está disponible en el modo de TV.
➢ Si Modo Juego está activado:
- Los modos Imagen y Sonido cambian automáticamente a Custom (Personal) y los usuarios no pueden cambiar el modo.
- El modo Sonido del menú Sound (Sonido) se desactiva. Debe ajustar el sonido mediante el ecualizador.
- La función de establecer el sonido se activa. Si, tras configurar el ecualizador, selecciona la función Reset (Restablecer), se restauran los parámetros de fábrica de la configuración del ecualizador.

Ajuste del modo Pantalla Azul / Selección de Melodía

Pantalla azul:
Si no se recibe ninguna señal o la señal es muy débil, una pantalla azul sustituirá automáticamente el fondo ruidoso de la imagen. Si desea continuar visualizando la imagen deficiente, ajuste el modo “Pantalla azul” en “Desactivado”.

Melodía:
Puede oír la melodía cuando la televisión se enciende o se apaga.

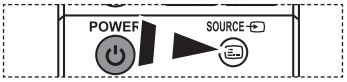
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Pantalla azul” o ”Melodía”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Activado” o “Desactivado”. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

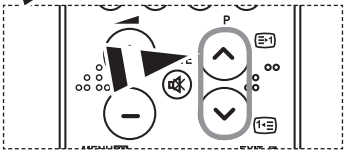
Uso de la función de ahorro de energía

Esta función ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si desea ver la televisión por la noche, ajuste la opción del modo "Ahorro energía" en "Alto" sus ojos se lo agradecerán y, además, reducirá el consumo de energía.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER/OK**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Ahorro energía" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Seleccione la opción deseada (Desactivado, Bajo, Medio, Alto) pulsando los botones ▲ or ▼. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Selección de la fuente





Puede elegir entre varias fuentes externas conectadas a las tomas de entrada del televisor.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Entrada".
2. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Fuentes".
   ➢ Si no hay ningún dispositivo externo conectado a la unidad, solo las opciones "TV", "EXT.1", "EXT.2", "DTV" están activadas en "Fuentes". "AV", "S-Vídeo", "Componente", "PC" y "HDMI" solo se activan si tales fuentes están conectadas a su unidad.
3. Seleccione el dispositivo que desea pulsando de forma repetida el botón ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.

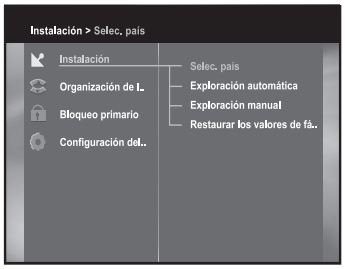
Pulse el botón **SOURCE** hasta seleccionar la fuente de entrada que desea. El modo TV se puede seleccionar pulsando el botón **TV/DTV**, los botones numéricos (0~9) y el botón **P**/ del mando a distancia. Pero no se puede seleccionar con el botón **SOURCE**.

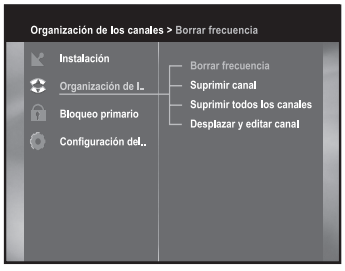
Edición de los nombres de fuentes de entrada

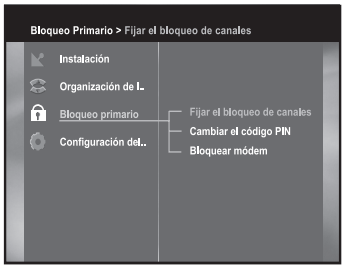
Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

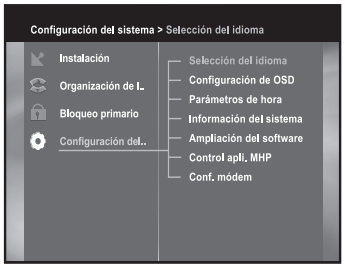
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar "Entrada".
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Editar nombre" y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo que desea editar.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo deseado.
   Pulse el botón **ENTER/OK**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

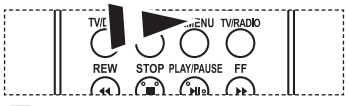
Previsualización del sistema de menús del DTV











Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **D.MENU** del mando a distancia.

Para desplazarse por el sistema de menús en pantalla y para ajustar las configuraciones disponibles, consulte la ilustración siguiente.

➢ Disponible en el modo de televisión digital.

Pulse el botón **D.MENU**.

- Instalación
  - Selec. País
  - Exploración automática
  - Exploración manual
  - Restaurar los valores de fábrica
- Organización de los canales
  - Borrar frecuencia
  - Suprimir canal
  - Suprimir todos los canales
  - Desplazar y editor canal
- Bloqueo primario
  - Fijar el bloqueo de canales
  - Cambiar el código PIN
  - Bloquear módom
- Configuración del sistema
  - Selección del idioma
  - Configuración de OSD
  - Parámetros de hora
  - Información del sistema
  - Ampliación del software
  - Control apli. MHP
  - Conf. módem

➢ Las opciones secundarias del menú CI pueden variar según el modelo de CAM.

➢ En el modo Digital TV (Televisión digital), no desconecte el aparato antes de que la pantalla se cargue completamente.

1. Pantalla de visualización

Antes de poder ver el programa de televisión se ha de llevar a cabo la instalación. Por tanto, al principio sólo se verán imágenes de menú. Una vez programados los canales de televisión, se verá la siguiente imagen (banda) cada vez que se cambie de canal:

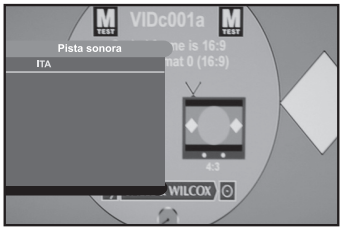
Información detallada sobre el programa

En primer lugar verá la banda descrita arriba.
Después de pulsar el botón **INFO** por segunda vez, recibirá información detallada del programa actual, que se puede mostrar en otra banda si hay más información. Si la extensión de la información es superior a una página, puede utilizar **P** ⏶ / ⏷ para ir a la página anterior y siguiente.

➢ Este servicio depende del proveedor de servicios.

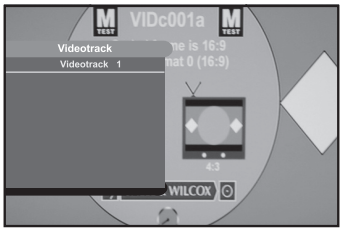
2. Control del volumen

Para controlar el volumen:
- Pulse los botones + ◢ − para ajustar el nivel de volumen.
- Pulse el botón **MUTE** 🔇 para cambiar al modo de silencio.
- Vuelva a pulsar el botón **MUTE** 🔇 o los botones + ◢ − para cancelar la función de silencio.



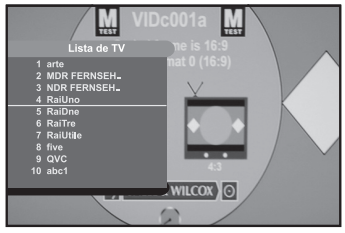
3. Selección de la pista sonora

- Pulse el botón **ALT** para mostrar la lista de pistas sonoras.
- Pulse los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** ↵ para seleccionar una.



4. Selección de la pista de vídeo

- Pulse el botón **ALT** para mostrar la lista de pistas de vídeo.
- Pulse los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** ↵ para seleccionar una.



5. Lista de servicios

• Pulse el botón **CH MGR** mientras está viendo un programa.
• Seleccione la lista pulsando el botón **TV/RADIO**.

El icono que aparece detrás del nombre del canal indica que está codificado, mientras que el icono significa que el canal está bloqueado.

• Seleccione el canal pulsando los botones ▲/▼ y pulse **P** ⊙ **/** ⊙ para ir a la página anterior o siguiente de las listas.
• Pulse el botón **ENTER/OK** ⏎ para ver el canal seleccionado.

6. Información del programa

EPG: guía electrónica de programas

La guía electrónica de programas ofrece una lista de programas de los canales.

➢ 1. Este servicio depende del proveedor de servicios.
2. Cuando el receptor ha reconocido la hora GMT de la señal (lo que lleva unos segundos), puede mostrar la información correcta de la EPG.

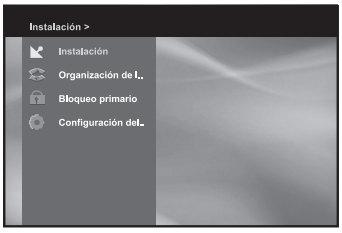
• Pulse el botón **GUIDE** mientras está viendo un programa.

Esta función aparece en la pantalla usando sólo la hora.
• Botón **ROJO** : El botón rojo sirve para retroceder a la fecha anterior.
• Botón **VERDE** : El botón verde sirve para ir a la fecha siguiente.
• Botón **INFO** : Este botón sirve para ver la información del programa si su extensión excede una página.
Utilice los botones ▲/▼ para ir a la página anterior o siguiente.
• Botón ◀/▶ : Se utiliza para ver la lista de programas en bloques de 30 minutos.

El intervalo de tiempo se puede ajustar pulsando los botones de la pantalla de la EPG de la manera siguiente:
Botón 1: 1 hora y 30 minutos
Botón 2: 30 minutos
Botón 3: 15 minutos

• Seleccione el canal pulsando los botones ▲/▼ y pulse el botón **ENTER/OK** ⏎ para verlo.

Funcionamiento del menú DTV

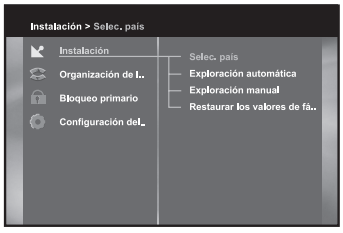


Menú principal

Después de instalar el sistema de antena y el TV con los conectores adecuados.

- Enchufe el televisor a la corriente de red y enciéndalo.
- Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú principal.

Aparecerá la siguiente visualización en pantalla:
Aparecen las opciones del submenú. Para los submenús “Instalación”, “Organización de los canales” y “Bloqueo primario”, necesitará el código PIN.



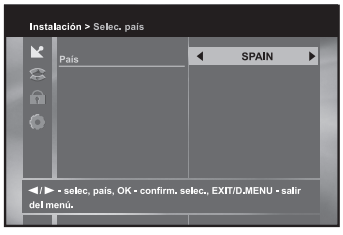
1. Instalación

El menú Instalación consta de 4 submenús:
Selec. país, Exploración automática, Exploración manual y Restaurar los valores de fábrica.

- Seleccione “Instalación” pulsando el botón **ENTER/OK** en el modo de menú principal para seleccionar el submenú.
- Introduzca el código **PIN**.

➢ Si aún no ha introducido su propio código **PIN**, se aplica el código **PIN 0000** establecido en fábrica.

➢ Cuando haya introducido el código PIN una vez, no será necesario repetir la operación a menos que apague el televisor.



1.1 Selec. país

Para sintonizar nuevos canales, el televisor cuenta con la opción “Selec. país”. Debe seleccionar un país que proporcione servicio de emisión.
Tras seleccionar “Selec. país” en el menú Instalación, aparecerá la pantalla siguiente:

- Seleccione el país donde se encuentra.
  Puede seleccionar el valor de “ITALY”, “SPAIN”, “SWEDEN”, “UK”, “USER”, “BELGIUM”, “GERMANY”, “FINLAND”, o “FRANCE” mediante los botones ◄ / ►.
- Tras seleccionar la opción, pulse el botón **ENTER/OK** para elegir el área de emisión para la que desea servicio. Si no quiere guardar los cambios, pulse el botón **EXIT** sin pulsar el botón **ENTER/OK**.

➢ Si se cambia el código nacional, todos los programas guardados se perderán.

➢ USER (Usuario): El usuario puede establecer el número de canal y la frecuencia en la exploración manual/automática.

1.2 Exploración automática

El submenú “Exploración automática” permite descargar canales automáticamente desde la carga programada previamente.

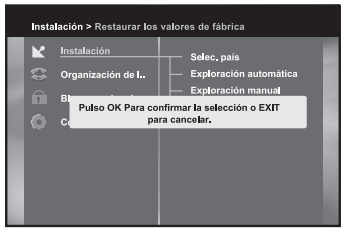
Para descargar canales automáticamente:
- Puede seleccionar la frecuencia especificada entre “Inic. frecuencia” y “Fin. frecuencia”.
- Pulse el botón **ENTER/OK**.
  Aparecerá el menú Exploración automática.
  Todos los canales de la lista se descargarán automáticamente.

1.3 Exploración manual

Para sintonizar canales nuevos o señales débiles, el TV incorpora la opción "Exploración manual" en la que el usuario puede introducir los datos del canal. Tras seleccionar "Exploración manual" en el menú Instalación, aparecerá la pantalla siguiente:

• Seleccione el número de canal.
Puede seleccionar el canal concreto que desea buscar.

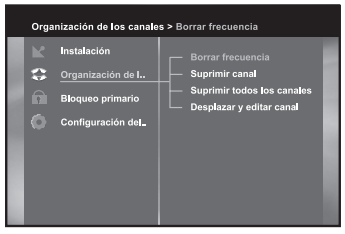
Los valores siguientes son los predeterminados, pero es posible seleccionarlos.
La barra de estado de la señal le dirá si son válidos.
• Introduzca la frecuencia del canal que desea encontrar.
• Seleccione el ancho de banda. Puede seleccionar el valor "6", "7" o "8" MHz.
• Seleccione el modo Guard Interval (Intervalo de seguridad).
Puede seleccionar el valor "AUTO", "1/32", "1/16", "1/8" o "1/4".
• Seleccione el modo FFT (Fast Fourier Transform – Transformación rápida de Fourier).
Uno de los valores -"Auto", "2K" y "8K"- se seleccionará automáticamente.
Puede cambiar el valor establecido de acuerdo con sus preferencias.
• Una vez seleccionada la opción, pulse el botón **ENTER/OK** ⏎ para iniciar el proceso de exploración.



1.4 Restaurar los valores de fábrica

El menú Reset to Factory Defaults (Restaurar los valores predeterminados de fábrica) sirve para restaurar los valores predeterminados establecidos en fábrica si el usuario se encuentra con problemas después de cambiar algún valor de los datos de los canales u otros que puedan ser erróneos. Cuando la ventana se lo solicite, pulse el botón **ENTER/OK** ⏎ y el TV se restaurará automáticamente a los valores de fábrica predeterminados.

➢ Los valores anteriores se borrarán.



2. Organización de los canales

El menú "Organización de los canales" tiene cuatro funciones:
El menú "Organización de los canales" se usa para borrar las frecuencias y los canales o para mover y editar un canal a la conveniencia del usuario.

• Introduzca el código **PIN**.
Si aún no ha introducido el código **PIN** propio, se aplica el código **0000**, establecido en fábrica.

➢ Cuando haya introducido el código PIN una vez, no será necesario repetir la operación a menos que apague el televisor.

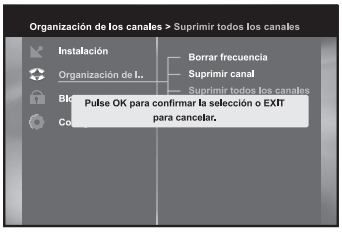
2.1 Borrar frecuencia

- Seleccione la lista de frecuencias que desea borrar pulsando el botón **ROJO.**
- Pulse el botón **ENTER/OK** para confirmar.

➢ Esta función no suprime la frecuencia sino la lista de canales registrados de aquélla.

2.2 Suprimir canal

- Seleccione el canal que desea borrar pulsando el botón **ROJO**.
- Pulse el botón **ENTER/OK** para confirmar.



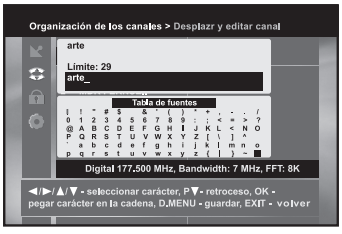
2.3 Suprimir todos los canales

Cuando la ventana lo solicite, pulse el botón **ENTER/OK** para borrar todos los canales y pulse el botón **EXIT** para salir.

2.4 Desplazar y editor canal

Para desplazar el nombre del canal:

- Seleccione la lista TV/RADIO/Interactiva mediante los botones ◄ / ►.
- Seleccione la lista TV/RADIO/Interactiva mediante los botones ▲/▼ o **P** / .
- Seleccione el canal pulsando el botón **ROJO**.
- Pulse los botones ▲/▼ para cambiar la posición del canal que desee, y pulse **P** / para desplazarse a la página anterior o siguiente de la lista. Pulse el botón **ENTER/OK** para confirmar.
- Si desea que el canal vuelva a la posición inicial, no pulse el botón **ENTER/OK**, sino el botón **AZUL**.

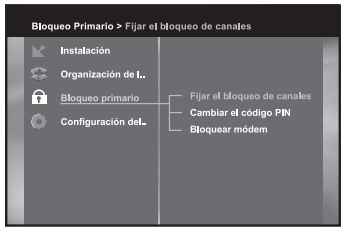


Para editar el nombre del canal

- Seleccione la lista TV/RADIO/Interactiva mediante los botones ◄ / ►.
- Seleccione la lista de canales y desplácela a otro lugar mediante los botones ▲/▼ o **P** / .
- Pulse el botón **VERDE.** Aparecerá la tabla de tipos de letra.
- Seleccione el carácter deseado con ◄ / ►, ▲/▼ y pulse el botón **ENTER/OK** para pegar el carácter a la cadena.

➢ Botón **P**: Tecla de retroceso para borrar el carácter anterior.

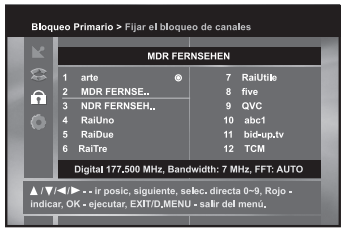
- Pulse el botón **D.MENU** y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK** para guardar los datos establecidos.



3. Bloqueo primario

La función de "Bloqueo primario" establece restricciones de visionado e impide el acceso no autorizado al televisor por medio del PIN (Número de identificación personal), que es un número de cuatro dígitos. (Código PIN establecido en fábrica: 0000) Este menú ofrece tres opciones: bloquear un canal determinado, cambiar el código PIN y establecer el bloqueo para módem.

• Introducción del código **PIN**.
Si aún no ha introducido su propio código PIN, se aplica el código PIN 0000 establecido en fábrica.

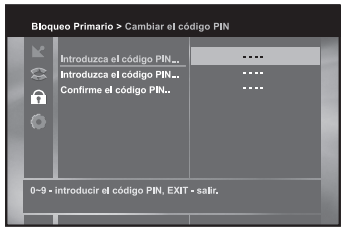


3.1 Fijar el bloqueo de canales

• Seleccione el canal pulsando los botones ◄ / ► o ▲ / ▼.
• Seleccione el bloqueo de canal pulsando el botón **ROJO**.
• Pulse el botón **ENTER/OK** ↵ para confirmar.

Si desea ver el canal bloqueado, deberá introducir el código PIN cuando la ventana se lo solicite. Una vez introducido el código PIN para acceder a un canal bloqueado, se podrá acceder a los demás canales bloqueados. Es decir, puede acceder a todos los canales bloqueados para seguridad infantil si ha accedido a uno introduciendo correctamente el código PIN.

Para cancelar el bloqueo:
• Pulse de nuevo el botón **ROJO** para anular el bloqueo.



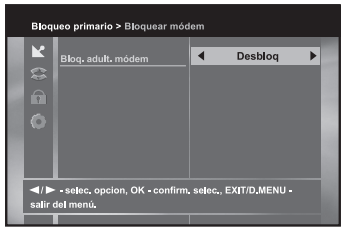
3.2 Cambiar el código PIN

Para cambiar el código PIN, seleccione la segunda opción "Cambiar el código PIN".

De este modo se desplazará al menú siguiente:
En esta opción se debe introducir el código PIN actual junto al primer cursor y el código PIN nuevo junto al segundo. Para confirmar se debe volver a introducir el código PIN nuevo.

Recuerde que el código PIN debe ser un valor numérico de cuatro dígitos.
CÓDIGO PIN ESTABLECIDO EN FÁBRICA: **0 0 0 0**.

➢ Si no recuerda cuál es su código PIN, póngase en contacto con el distribuidor o con el proveedor de servicios. Si cambia la contraseña, guárdela en un lugar seguro y no la olvide.

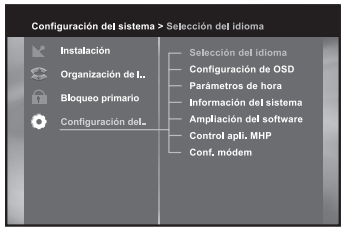


3.3 Bloquear módom

Para impedir que alguien vea el servicio de pago (por ejemplo, PPV, Pay per View-pago por visión), seleccione la tercera opción, "Bloquear módem".

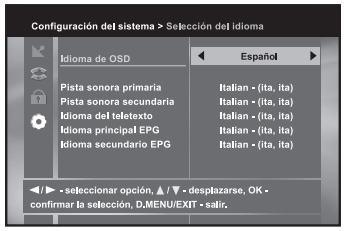
• Puede seleccionar "Bloquear" o "Desbloq" en el menú Modem Bloqueo paterno del módem.
• Seleccionando "Bloquear" se bloquea la visión del servicio pagado.
• Seleccionando "Desbloq" se permite la visión del servicio pagado.

➢ La TV Pay Per View sólo está disponible utilizando CI una vez se ha adquirido CAM.



4. Configuración del sistema

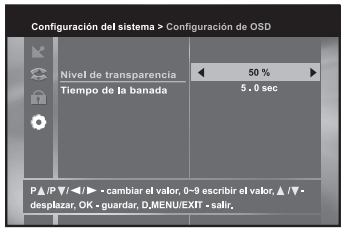
Puede cambiar los valores del sistema prefijados en fábrica en función de sus necesidades.



4.1 Selección del idioma

La opción de "Selección de idioma" permite al usuario seleccionar el idioma de OSD, pista sonora, teletexto y EPG.

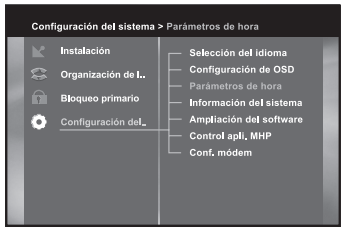
- Para adaptarse a los usuarios de distintas zonas que hablan distintas lenguas, las OSD están disponibles en cinco idiomas (actualmente English, Deutsch, Français, Italiano, y Español).
- Para seleccionar el menú del idioma, pulse los botones ◄ / ► para cambiar el idioma y pulse el botón **ENTER/OK** ↵.
- El idioma de OSD, pista sonora, teletexto y EPG variará de acuerdo con el idioma seleccionado.



4.2 Configuración de OSD

Puede establecer la transparencia de la OSD y el tiempo de visualización (banda).

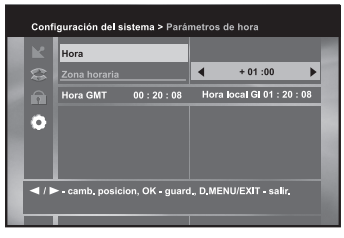
- Selección del nivel de transparencia de la OSD.
  El nivel va de 0 a 100% El ajuste se realiza mediante los botones numéricos, ◄ / ► o **P** ⊙ / ⊙.
- Ajuste de la duración de la visualización del cuadro de información (banda) mostrado en la pantalla. El tiempo va de 0,5 a 60 segundos. El ajuste se realiza mediante los botones numéricos, los botones ◄ / ► para aumentar o disminuir 0,5 segundos y los botones **P** ⊙ / ⊙ para 1 segundo.

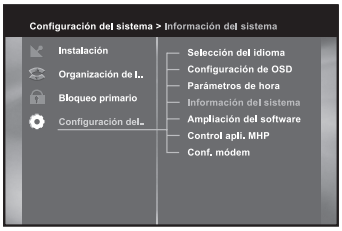


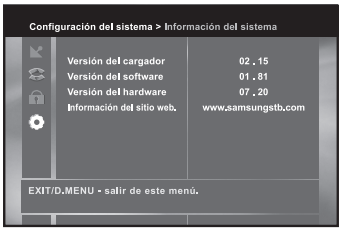
4.3 Parámetros de hora

Pueden establecerse distintos modos para la hora, como, por ejemplo, la hora local. La hora local exacta puede ajustarse mediante GMT.

- Coloque el cursor en este submenú y pulse el botón **ENTER/OK** ↵.
- Pulse los botones ◄ / ► para cambiar la hora local en Zona horaria.
  La hora local cambiará de acuerdo con su ubicación.
  GMT es la hora estándar de Greenwich.

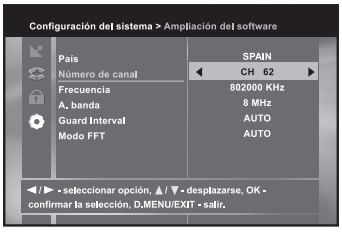






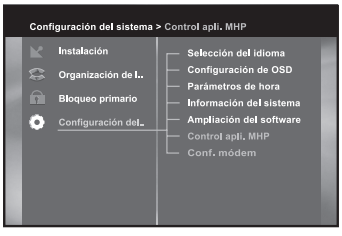
4.4 Información del sistema

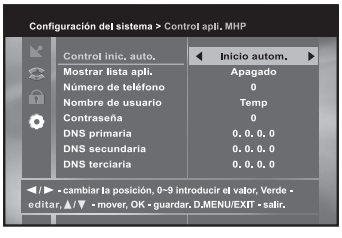
Cuando se ponga en contacto con el proveedor de servicios o con un centro de servicio, es posible que soliciten información disponible en este menú. Coloque el cursor en este submenú y pulse el botón **ENTER/OK** ⏎.
En la pantalla aparecerá lo siguiente.



4.5 Ampliación del software

Puede descargar y actualizar el software de este televisor a través de un canal específico designado por la emisora de televisión. Ésta le proporcionará más información al respecto. Si decide descargar una nueva versión del software, la configuración, el código de acceso, los canales favoritos, etc. se borrarán.
La descarga puede tardar un poco. No apague el televisor durante el proceso de descarga.



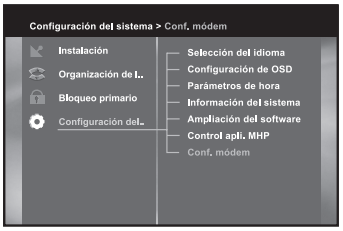


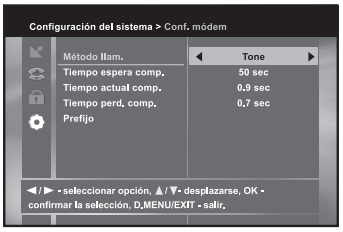
4.6 Control apli. MHP

Si desea cambiar el modo de visualización de la aplicación MHP, siga las instrucciones que figuran a continuación.

- Seleccione “Inicio automático” o “No permitido” en el modo Control de inic. auto. mediante los botones ◄ / ►.
- Seleccione Activado/Desactivado en el modo Lista de aplicaciones mediante los botones ◄ / ►.
- Pulse el botón **VERDE** para editar el contenido de Número de teléfono, Nombre de usuario y Contraseña.
- Introduzca el valor numérico mediante las **teclas numéricas (0-9)** y los botones ◄ / ► en DNS.
- Pulse ‘**ENTER/OK** ⏎’ para guardar “Control apli. MHP”.

➢ Si pulsa **Exit** sin pulsar el botón **ENTER/OK** ⏎, el control de la aplicación MHP no cambia.
➢ apli. MHP: Aplicación de plataforma multimedia doméstica





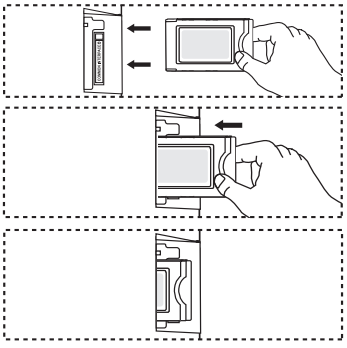
4.7 Conf. módem

Si desea configurar el módem, siga las instrucciones siguientes.

- Seleccione “Tone” o “Pulse” en Método llam.
- Seleccione “Tiempo espera comp.”, de 1 a 255 segundos, mediante los botones ◂ / ▸ o los botones numéricos.
- Seleccione “Tiempo actual comp.”, de 0,1 a 25,5 segundos, mediante los botones ◂ / ▸ o los botones numéricos.
- Seleccione “Tiempo perd. comp.”, de 0,1 a 25,5 segundos, mediante los botones ◂ / ▸ o los botones numéricos.
- Seleccione espacio en blanco, 0, # o 9 en “Prefijo” mediante los botones ◂ / ▸ para especificar el botón de premarcado para la extensión telefónica.
- Pulse ‘**ENTER/OK** ⏎’ para guardar la configuración del módem si se ha modificado.

➢ Si pulsa **Exit** sin pulsar el botón **ENTER/OK** ⏎, la configuración del módem no cambia.

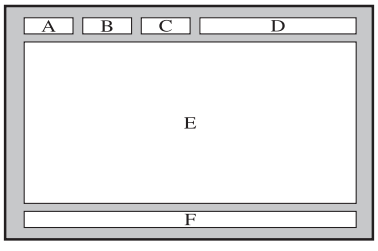
Instalación de la tarjeta CI



1. Puede adquirir el módulo del CAM de CI por teléfono o en el distribuidor más cercano a su domicilio.
2. Inserte la tarjeta CI en el CAM siguiendo la dirección de la flecha hasta que encaje.
3. Inserte el CAM con la tarjeta CI instalada en la ranura para interfaz común.
   ➢ Inserte el CAM, siguiendo la dirección de la flecha, hasta el fondo, de modo que quede paralelo a la ranura.
4. Compruebe si se ven imágenes en un canal de señal codificada.

➢ La instalación del CAM puede efectuarse con el televisor encendido o apagado.

Decodificador de teletexto



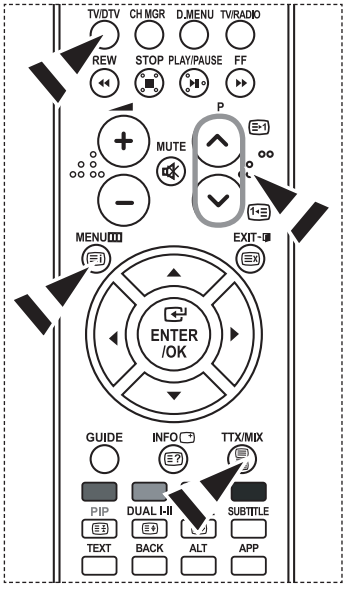
Muchos canales de Televisor incluyen “teletexto”, páginas de información escrita que proporciona datos como:

- ***Horas de los programas de televisión***
- ***Boletines de noticias y partes meteorológicos.***
- ***Resultados deportivos***
- ***Subtítulos para sordos***

Las páginas de teletexto se organizan en seis categorías:

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad de la emisora.
C	Número de página actual o estado de la búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado.

Visualización de informaciones del teletexto



Puede visualizar la información del teletexto en cualquier momento, pero la recepción de la se al debe ser buena. Si no es así:

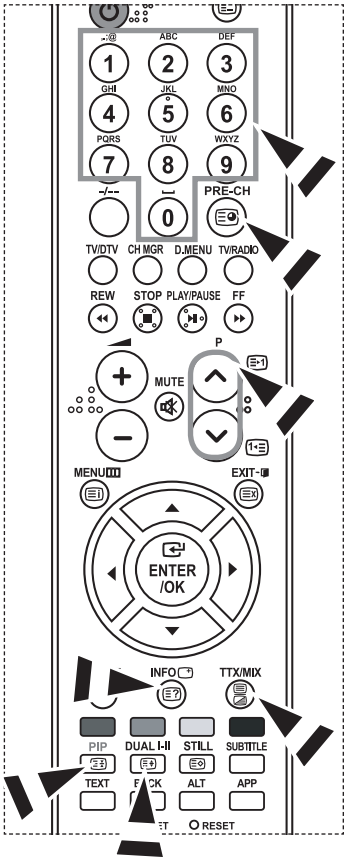
- ***Se puede perder información***
- ***Algunas páginas no se visualizarán***

Para activar el modo de teletexto y visualizar la página de ndice:

1. Mediante los botón **P** ▲ (📺) o **P** ▼ (📺), seleccione el canal que proporciona el servicio de teletexto.
2. Pulse el botón **TTX/MIX** (📺/📺) para activar el modo de teletexto.
   ➢ Se visualiza el contenido de la página. Se puede volver a visualizar en cualquier momento si se pulsa el botón **MENU** (📺).
3. Pulse de nuevo el botón **TTX/MIX** (📺/📺).
   ➢ La emisión real se mostrará en la pantalla como “Teletext”, “Double” y “Mix” por este orden.
4. Para salir de la visualización de texto, pulse el botón **TV/DTV**.

➢ Si aparece algún carácter extraño mientras se visualiza el texto, compruebe que el idioma de Text (texto) es el mismo que el idioma en el modo de menú “Configuración”. Si ambos idiomas son diferentes, seleccione el mismo idioma en el menú “Configuración”.

Selección de una página de teletexto específica

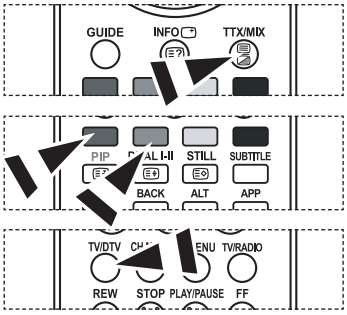


Pulse los botón numéricos en el mando a distancia para introducir los números de página directamente:

1. Introduzca los tres dígitos del número de la página que se enumera en el índice pulsando los botón numéricos correspondientes.
2. Si la página seleccionada está vinculada con varias páginas secundarias, éstas se mostrarán secuencialmente. Para congelar la imagen en una página, pulse el botón **PIP** (📺). Para reanudar, vuelva a pulsar el bon **PIP** (📺).
3. Uso de varias opciones de pantalla:

Para visualizar...	**Pulse...**
Tanto la información del teletexto como la emisión normal	**TTX/MIX** (📺/📺)
Texto oculto (respuestas a juegos, por ejemplo)	**INFO** (📺)
La pantalla normal	**INFO** (📺)
Página secundaria, escriba los 4 dígitos del número	**PRE-CH** (📺)
Página siguiente Página anterior	**P** ▲ (📺) **P** ▼ (📺)
O doble de las letras en: • Mitad superior de la pantalla • Mitad inferior de la pantall	**DUAL I-II** (📺) • Una vez • Dos veces
La pantalla normal	• Tres veces

Uso de Fastext para seleccionar una página del teletexto

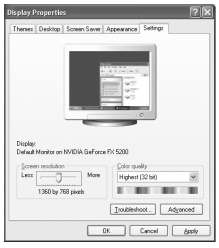


Las distintos temas que aparecen en las páginas del teletexto tienen varios colores, y se pueden seleccionar utilizando los botón coloreados del mando a distancia.

1. Pulse el botón **TTX/MIX** ( ) para visualizar la página de índice del teletexto.
2. Pulse el botón del color correspondiente para el tema que desear seleccionar (los temas disponibles se enumeran en la línea de información de estado).
3. Pulse el botón rojo para mostrar la página anterior.
   Pulse el botón verde para mostrar la página siguiente.
4. Para salir de la visualización de texto, pulse el botón **TV/DTV**.

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un ordenador típico. Probablemente la pantalla real de su PC sea distinta; dependerá de la versión concreta de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Pero aunque las pantallas reales tengan un aspecto diferente, se aplicarán los mismos ajustes básicos y la misma información en la mayoría de los casos.
(En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)



1. Primero, haga clic en “Control Panel” dentro del menú Inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la pantalla del panel de control, haga clic en “Appearance and Themes” aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Cuando aparece la pantalla de Panel de control, haga clic en “Display” y aparecerá el cuadro de diálogo Propiedades de Pantalla.
4. Navegue hasta la ficha “Settings” en el cuadro de diálogo Propiedades de Pantalla.
   La configuración adecuada del tamaño es: Óptima - 1360 X 768
   Si existe una opción de frecuencia vertical en ese cuadro de diálogo de configuración dela pantalla, el valor correcto es “60” o “60 Hz”. Si no, basta con hacer clic en “OK” y salir del cuadro de diálogo.

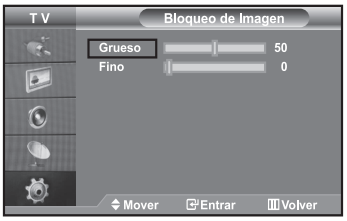
Modo de visualización (PC)

Tanto la posición en la pantalla como el tamaño varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución. Se recomiendan las resoluciones de la tabla. (Son compatibles todas las resoluciones entre los límites admitidos)

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia del vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

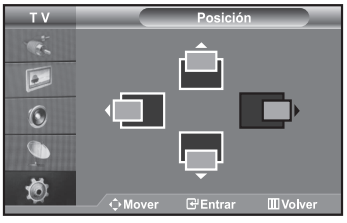
- No se admite el modo entrelazado.
- El aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- El DVI no es compatible con la función PC.
- Los modos Independiente y Compuesto no se admiten. SOG no se admite.

Selección del PC



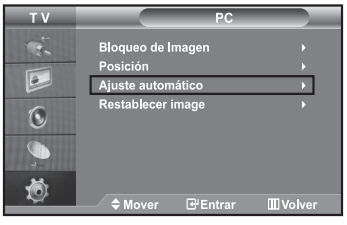
Sintonización gruesa y fina de la imagen (Bloqueo de Imagen):
El propósito del ajuste de imagen calidad es remitir o reducir el ruido de la imagen. Si no se eliminan mediante la sintonización Fina, ajuste la frecuencia lo mejor que pueda (grueso) y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.

1. Ajustes predefinidos: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.
2. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PC” y pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **ENTER/OK** para seleccionar “Bloqueo de Imagen”.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Grueso” o “Fino” y pulse el botón **ENTER/OK**.
6. Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la calidad de la pantalla. Pulse el botón **ENTER/OK**.
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.



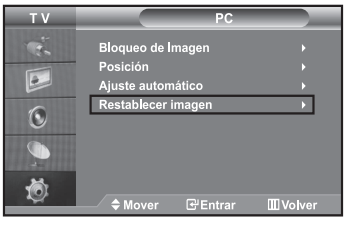
Cambio de la posición de la imagen (Posición):
Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se ajusta a la pantalla del TV.

1. Siga las instrucciones de 1 a 3 del apartado “Sintonización gruesa y fina de la imagen (Bloqueo de Imagen)”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Posición” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para ajustar la posición horizontal. Pulse el botón ◀ o ▶ para ajustar la posición vertical. Pulse el botón **ENTER/OK**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración automática de la pantalla del PC (Ajuste automático):
El ajuste automático permite que la pantalla de PC de la unidad se ajuste automáticamente a la señal de vídeo de PC entrante. Los valores Fino, Grueso y Posición se ajustan automáticamente.

1. Siga las instrucciones de 1 a 3 del apartado “Sintonización gruesa y fina de la imagen (Bloqueo de Imagen)”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ajuste automático” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

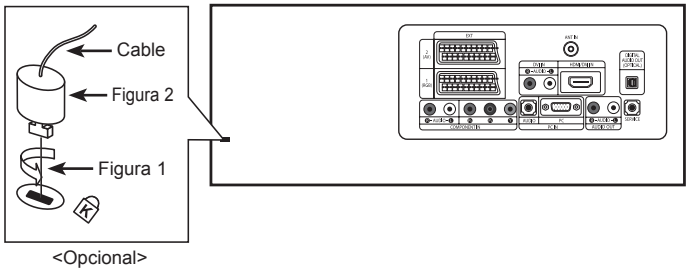


Inicialización de los ajustes de imagen (Restablecer imagen):
Puede sustituir todos los ajustes de imagen con los ajustes predeterminados de fábrica.

1. Siga las instrucciones de 1 a 3 del apartado “Sintonización gruesa y fina de la imagen (Bloqueo de Imagen)”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Restablecer imagen” y pulse el botón **ENTER/OK**.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Especificaciones técnicas y medioambientales

El anclaje Kensington es un dispositivo utilizado para asegurar un aparato cuando se utiliza en un sitio público.
Este dispositivo de bloqueo se adquiere por separado.
El aspecto y método de bloqueo puede diferir del que se muestra en la ilustración dependiendo del fabricante.
Consulte el manual incluido con el anclaje Kensington para utilizarlo adecuadamente.



<Opcional>

➢ La ubicación del “Bloqueo Kensington” puede variar según el modelo.

1. Inserte el dispositivo de anclaje en la apertura Kensington del TV LCD (Figura 1), y gírelo en la del bloqueo (Figura 2).
2. Conecte el cable de anclaje Kensington.
3. Asegure el anclaje Kensington a una mesa o a un objeto pesado ofijo.

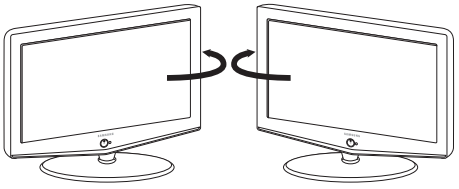
Solución de problemas: antes de ponerse en contacto con el servicio técnicoa

No hay imagen o sonido.	• Compruebe que el cable de alimentación esté enchufado a la toma de corriente. • Compruebe que haya presionado los botones ⏻ de la parte frontal de equipo. • Compruebe los ajustes de contraste y luminosidad de la imagen. • Compruebe el volumen.
La imagen es normal pero no hay sonido.	• Compruebe el volumen. • Compruebe si se ha pulsado el botón **MUTE** 🔇 en el mando a distancia. • Compruebe que “Silencio interno” esté desactivado.
No hay imagen o es en blanco y negro.	• Ajuste la configuración de color. • Compruebe que el sistema de emisión seleccionado sea correcto.
Interferencia en el sonido y la imagen.	• Intente identificar el aparato eléctrico que está afectando al televisor y aléjelo. • Enchufe el televisor en una toma de corriente diferente.
Imagen borrosa o nevada, sonido distorsionado.	• Compruebe la dirección, la ubicación y las conexiones de la antena. Esta interferencia a menudo se debe al uso de una antena interna.
Anomalías del mando a distancia.	• Sustituya las pilas del mando a distancia. • Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). • Compruebe los terminales de la pila.
Mensaje “Comprobar el cable de señal.”	• Compruebe que el cable de señal se haya conectado firmemente al PC o a la fuente de vídeo. • Compruebe que el PC o la fuente de vídeo estén encendidos.
En modo PC, se muestra el mensaje “Modo no compatible”.	• Compruebe el máximo de la resolución y la frecuencia del adaptador de vídeo. • Compare estos valores con los datos de los modos de Pantalla.

La pantalla TFT LCD utiliza un panel compuesto por subpíxeles (3.133.440) fabricado mediante un proceso de muy alta tecnología. No obstante, pueden existir algunos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla que, en cualquier caso, no afectarán al funcionamiento del producto.

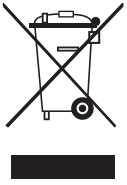
Especificaciones técnicas y medioambientales

Nombre del modelo	LE32R7	LE37R7	LE40R7
Tamaño de pantalla (diagonal)	32 pulg.	37 pulg.	40 pulg.
Fuente de alimentación	AC220-240V 50 Hz	AC220-240V 50 Hz	AC220-240V 50 Hz
Consumo de energía	152 W	170 W	190 W
PC Resolución	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sonido Salida	10 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con soporte	 800,0 x 80,0 x 548,5 mm 800,0 x 252,0 x 603,0 mm	 923,0 x 87,0 x 618,5 mm 923,0 x 326,0 x 676,5 mm	 991,5 x 87,0 x 658,5 mm 991,5 x 326,0 x 713,0 mm
Peso Con soporte	 14,8 kg	 22,8 kg	 22,8 kg
Factores medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	 Entre 10 °C y 40 °C (50 °F a 104 °F) Del 10 % al 80 %, sin condensación Entre -20 °C y 45 °C (-4 °F a 113 °F) Del 5 % al 95 %, sin condensación	 Entre 10 °C y 40 °C (50 °F a 104 °F) Del 10 % al 80 %, sin condensación Entre -20 °C y 45 °C (-4 °F a 113 °F) Del 5 % al 95 %, sin condensación	 Entre 10 °C y 40 °C (50 °F a 104 °F) Del 10 % al 80 %, sin condensación Entre -20 °C y 45 °C (-4 °F a 113 °F) Del 5 % al 95 %, sin condensación

Giro del soporte (izquierda/derecha)	LE32R7 / LE37R7 / LE40R7
 -20˚ ~ 20˚	Sí

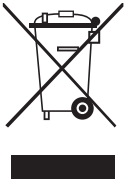
➢ El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Esta página se ha dejado en blanco expresamente.



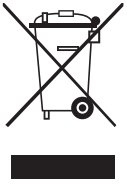
Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)
(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)
(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistenmas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.